

力主反對中共 否定和平共存

美前總統馬卡巴格爾

【華盛頓九日電】前總統馬卡巴格爾昨日在華盛頓發表談話，力主美國反對中共，並否定和平共存。馬氏指出，中共在國際上採取了極端立場，這不僅損害了中國的利益，也損害了美國的利益。他認為，美國應該採取更強硬的立場，以維護其在亞洲的利益。馬氏還談到了美國在亞洲的戰略，並強調了美國在維護亞洲和平與穩定方面的重要作用。

美國願與中共 實現和平共存

美國務卿約翰遜

【華盛頓九日電】美國國務卿約翰遜昨日在華盛頓發表談話，表示美國願意與中共實現和平共存。約翰遜指出，美國在亞洲的戰略目標是維護和平與穩定，而不是發動戰爭。他認為，美國應該採取更務實的態度，與中共進行對話和談判。約翰遜還談到了美國在亞洲的外交政策，並強調了美國在維護亞洲和平與穩定方面的重要作用。

迷你裙流行歐美 婦女服裝偏重深色

【倫敦九日電】迷你裙在歐美地區正流行，婦女服裝偏重深色。據悉，迷你裙的流行與當前的時尚潮流有關，許多女性都喜歡穿著這種短而緊身的裙子。此外，深色服裝也受到歡迎，這可能是因為深色更能顯得莊重和成熟。時尚設計師們也紛紛推出了多款迷你裙和深色服裝，以迎合市場的需求。

從蘇聯一九六八年經濟說起

蘇聯政府於本月二十日發表一九六八年經濟統計報告，指出蘇聯在過去一年中取得了顯著的經濟成就。報告顯示，蘇聯的工業生產總值增長了百分之十，農業產量也穩步增長。此外，蘇聯的貿易額也創下了新高。報告還指出，蘇聯在科技和國防領域也取得了重大突破。這些成就反映了蘇聯經濟的強勁增長和國家的綜合實力。

香港大學現狀 與前途

香港大學在過去一年中經歷了許多挑戰，但其學術水平和教學質量始終保持著高水準。目前，香港大學正積極應對各種困難，並為未來的發展做好準備。大學方面表示，將繼續秉承辦學宗旨，為社會培養優秀人才。同時，大學也關注著香港的前途，並希望通過學術研究和社會服務為香港的繁榮穩定做出貢獻。



西伯利亞寒流南侵 粵北地區局部冰凍

【廣州九日電】西伯利亞寒流南侵，粵北地區局部冰凍。據氣象部門表示，一股強勁的寒流從西伯利亞南下，影響到了廣東省北部地區。受此影響，粵北地區出現了低溫天氣，部分地區甚至出現了冰凍現象。氣象部門提醒市民注意防寒保暖，並採取必要措施防止凍害。

港新開洲澳替 員委能子原國美 炸爆核用使究研

【華盛頓九日電】美國政府昨日宣佈，將派遣一名專家前往香港，研究核能使用問題。據悉，這名專家將與香港有關部門進行溝通和協調，以確保核能的安全使用。美國政府表示，核能是一種清潔、高效的能源，但必須在嚴格的安全監管下使用。此次派遣專家旨在加強與香港的交流與合作，共同推動核能事業的發展。

日本豐田汽車公司 四月在港舉行展覽

【東京九日電】日本豐田汽車公司宣佈，將於四月在香港舉行展覽。此次展覽將展示豐田公司最新的汽車產品和技術，包括多款轎車、SUV和商用車。豐田公司表示，此次展覽旨在向香港市民介紹其最新的產品線，並加強與香港市場的聯繫。展覽期間，還將舉行多場講座和研討會，邀請專家學者分享汽車行業的最新動態。

僑生醫療保險 接近成熟階段

【中央社訊】僑生醫療保險制度已接近成熟階段，即將實施。據悉，該制度旨在為海外留學生提供醫療保障，減輕其經濟負擔。目前，相關政策正在進行最後的完善和調整，預計不久後即可正式實施。僑生們對此表示歡迎，認為這將有助於他們在海外學習和生活。政府也表示，將繼續關注僑生福利，不斷完善相關政策。

董必武出任主席

【中央社訊】董必武先生已出任全國政協主席。董先生長期從事革命事業，具有豐富的領導經驗和卓越的政治才能。他的出任得到了各界的廣泛支持和認可。董先生表示，將認真履行主席職責，為國家的繁榮穩定和社會的進步貢獻力量。全國政協也將在他的領導下，繼續發揮協商民主的重要作用。

城市空氣污染 影響市民健康

【華盛頓九日電】城市空氣污染問題日益嚴重，已對市民健康造成威脅。專家指出，空氣污染不僅會導致呼吸系統疾病，還可能引發心臟病、癌症等嚴重疾病。為了保護市民的健康，政府應該採取有效措施，加強對空氣污染的治理。這包括增加綠化面積、限制工業排放、推廣綠色出行等方式。市民也應該注意保護自己，減少在污染嚴重的時候外出。

美國停止印卡 賀方東導導

【華盛頓九日電】美國政府昨日宣佈，將停止向中國提供印卡。據悉，印卡是一種用於軍事用途的技術，美國政府認為其對中國的軍事發展具有潛在威脅。因此，政府決定停止向其出口。中國方面對此表示遺憾，並認為印卡是一種民用技術，不應受到限制。雙方在這一問題上存在分歧，未來還需要進一步溝通和協商。

關於國際英語會考 一九六七年四月評語局通過

【倫敦九日電】國際英語會考評語局昨日通過了一九六七年四月的評語。評語指出，考生們在考試中表現良好，展現出了較強的英語聽力和理解能力。評語也對考生們在考試中遇到的一些問題進行了分析，並提出了改進建議。評語局表示，將繼續關注考生的學習情況，不斷提高考試的質量和權威性。

美國公共衛生局報告 城市空氣污染 影響市民健康

【華盛頓九日電】美國公共衛生局昨日發表報告，指出城市空氣污染對市民健康的影響。報告顯示，空氣污染與多種疾病有關，包括哮喘、支氣管炎、心臟病和肺癌等。報告還指出，空氣污染對兒童和老年人的健康影響尤為嚴重。公共衛生局呼籲政府採取行動，減少空氣污染，保護市民的健康。同時，也提醒市民注意防護，如佩戴口罩、減少戶外活動等。

美國防務局報告 城市空氣污染 影響市民健康

【華盛頓九日電】美國防務局昨日發表報告，指出城市空氣污染對市民健康的影響。報告指出，空氣污染不僅影響人體健康，還可能對軍事設施和設備造成損害。防務局建議政府加強對空氣污染的監測和治理，以確保國家安全。報告還提到，空氣污染可能會影響軍隊的士氣和戰鬥力，因此必須引起重視。

美國防務局報告 城市空氣污染 影響市民健康

【華盛頓九日電】美國防務局昨日發表報告，指出城市空氣污染對市民健康的影響。報告強調，空氣污染是一個全球性的問題，需要國際社會共同努力來解決。防務局呼籲各國政府加強合作，共同應對空氣污染挑戰。報告還提到，空氣污染可能會影響國際關係和全球穩定，因此必須採取行動。

美國防務局報告 城市空氣污染 影響市民健康

【華盛頓九日電】美國防務局昨日發表報告，指出城市空氣污染對市民健康的影響。報告指出，空氣污染對環境和生態系統也造成了嚴重破壞，這將進一步影響人類的生活和發展。防務局建議政府採取綜合措施，包括加強立法、增加投入、推廣環保技術等，來減少空氣污染。報告還呼籲公眾參與環保事業，共同為改善環境質量而努力。

美副國務卿謂十年內 美在太平洋區 仍有駐軍必要

英財相曾健士表示 英與共同市場 保持密切聯繫

【路透社倫敦廿九日電】英財相曾健士今日表示，英國與歐洲共同市場各國，將保持密切聯繫，並將在共同市場中，佔有重要地位。曾健士今日在議會發表講話，表示英國將與共同市場各國，保持密切聯繫，並將在共同市場中，佔有重要地位。曾健士今日在議會發表講話，表示英國將與共同市場各國，保持密切聯繫，並將在共同市場中，佔有重要地位。

英郵政罷工 今日無信派

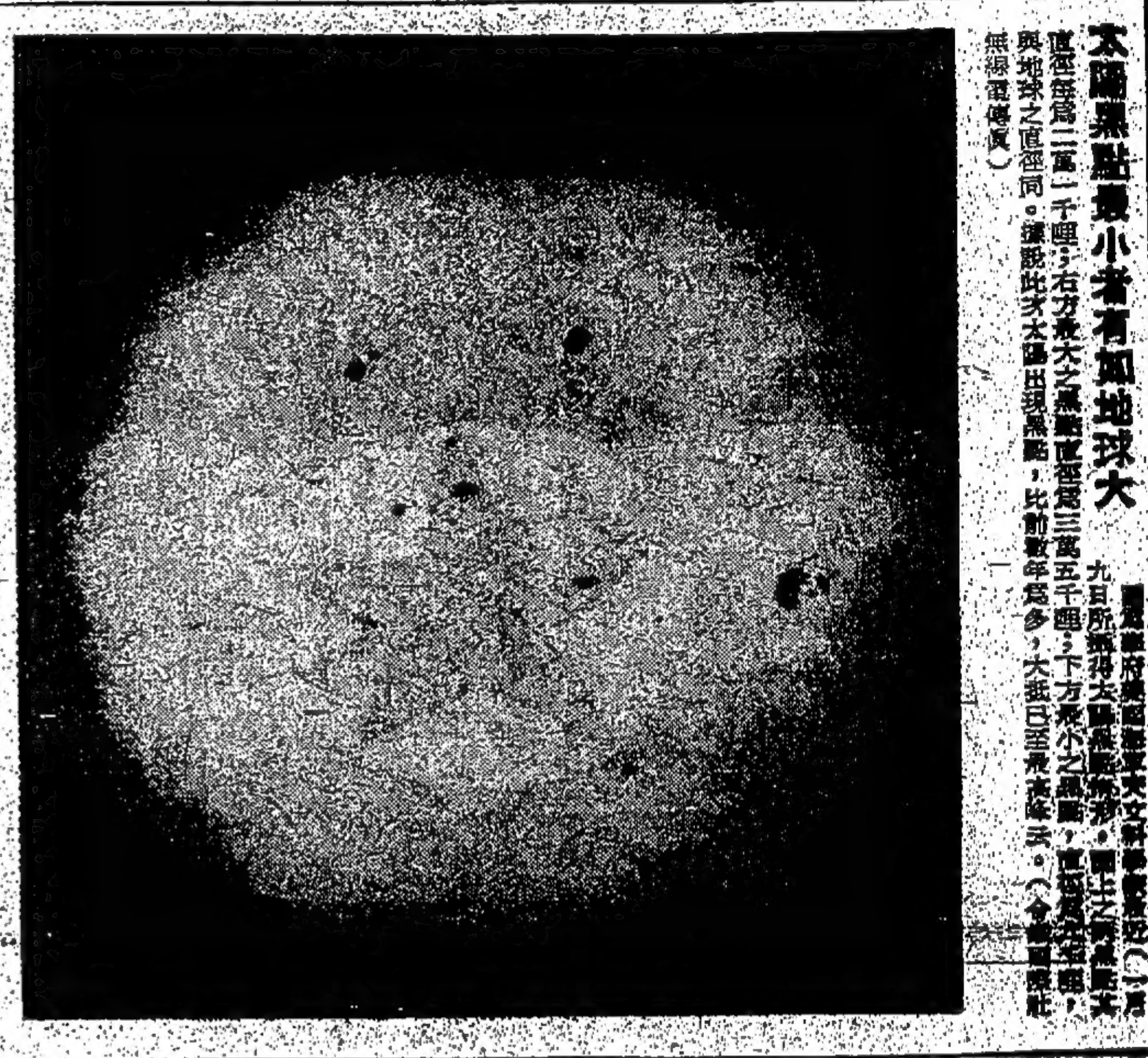
【路透社倫敦廿九日電】英國郵政總局今日宣佈，由於郵政員工罷工，今日將無信派。英國郵政總局今日宣佈，由於郵政員工罷工，今日將無信派。英國郵政總局今日宣佈，由於郵政員工罷工，今日將無信派。

美國政府準備 各大港口國營

【路透社華盛頓廿九日電】美國政府今日宣佈，將準備接管各大港口，以確保港口運作正常。美國政府今日宣佈，將準備接管各大港口，以確保港口運作正常。美國政府今日宣佈，將準備接管各大港口，以確保港口運作正常。

英郵政罷工 今日無信派

【路透社倫敦廿九日電】英國郵政總局今日宣佈，由於郵政員工罷工，今日將無信派。英國郵政總局今日宣佈，由於郵政員工罷工，今日將無信派。英國郵政總局今日宣佈，由於郵政員工罷工，今日將無信派。



本圖為倫敦小者有如地球大，九日所得倫敦大空軍司令部，上圖為倫敦大空軍司令部，上圖為倫敦大空軍司令部。

電腦教太空人飛行 談電腦的模擬工作

【路透社倫敦廿九日電】英國空軍司令部今日宣佈，將利用電腦技術，教導太空人飛行。英國空軍司令部今日宣佈，將利用電腦技術，教導太空人飛行。英國空軍司令部今日宣佈，將利用電腦技術，教導太空人飛行。

倫敦五千人騷動 伊人包圍英駐巴格達使館

【路透社倫敦廿九日電】倫敦今日發生五千人騷動，並包圍英駐巴格達使館。倫敦今日發生五千人騷動，並包圍英駐巴格達使館。倫敦今日發生五千人騷動，並包圍英駐巴格達使館。

工罷人工口港美 日十四時歷 元億六失損

【路透社華盛頓廿九日電】美國港口工人今日罷工，導致美國港口損失六億元。美國港口工人今日罷工，導致美國港口損失六億元。美國港口工人今日罷工，導致美國港口損失六億元。

秋龍保鏢被殺 牽涉國際醜聞

【路透社倫敦廿九日電】英國保鏢今日被殺，牽涉國際醜聞。英國保鏢今日被殺，牽涉國際醜聞。英國保鏢今日被殺，牽涉國際醜聞。

以色列總理呼籲 克服雙方之仇視

【路透社耶路撒冷廿九日電】以色列總理今日呼籲雙方克服仇視，實現和平。以色列總理今日呼籲雙方克服仇視，實現和平。以色列總理今日呼籲雙方克服仇視，實現和平。

入木之年娶妻 賴失去安全感

【路透社倫敦廿九日電】一名男子因失去安全感，於入木之年娶妻。一名男子因失去安全感，於入木之年娶妻。一名男子因失去安全感，於入木之年娶妻。

為二十週年紀念敬酬謝顧客、每包內附有贈券、一張請留意!!

老人商標 脫苦海

消炎止痛藥

鈴木日本堂股份有限公司自西曆1901年創業以來，以中國傳來的漢方藥，根據現代醫學的智識，不斷改良，到1933年製成功效顯著的消炎止痛藥「脫苦海膏藥」，爾來30餘年，因其功效迅速、用法簡便、用途廣闊，貼用感覺爽快等，所以不獨在日本國內為家庭常備藥及旅行時的必備藥，蒙各界愛用。其後更加苦心研究結果，對「脫苦海膏藥」不便貼用的關節部或毛髮生處，新創製「脫苦海噴霧液」及「脫苦海C軟膏」，現已在消炎止痛藥的世界著名藥廠，取得各界高大的信賴。

脫苦海噴霧液 (50公撮)

脫苦海C軟膏 (10公撮)

脫苦海膏藥 (12片裝)

腰痛、背痛、關節痛、頭痛、牙痛、神經痛、風濕痛、跌打損傷、燙傷、凍瘡、蚊蟲叮咬、皮膚瘙癢、小兒驚風、婦女經痛、產後腹痛、一切痛症、一貼即愈。

近來類似貨品充斥市上，買時請認明老人商標「脫苦海」

鈴木日本堂股份有限公司製 總代理：華商進出口有限公司

本港新聞

驚人增加

去年香港出口貿易比前年增加百分之五十五

【本報訊】香港工業總會主席王德輝昨日表示，去年香港出口貿易比前年增加百分之五十五，這是一個非常驚人的紀錄。他指出，去年出口貿易的增長，主要是由於電子產品、機械及運輸設備等項的出口量大增。此外，由於去年物價平穩，出口競爭力強，也是出口貿易增長的原因之一。王德輝表示，去年出口貿易的增長，對香港經濟的復甦起到了積極的推動作用。他呼籲政府繼續採取措施，支持出口貿易的發展，以促進香港經濟的持續增長。

雷里議員對香港人警告

勿作不負責任批評 非建設性批評足以帶來香港危機

【本報訊】英國雷里議員昨日在議會發表講話，對香港局勢表示關注。他警告香港人不要作不負責任的批評，因為非建設性的批評足以帶來香港的危機。雷里表示，香港是一個國際化的城市，吸引了來自世界各地的人才。他認為，香港人應該以建設性的態度來面對問題，而不是作出不負責任的批評。他呼籲香港政府採取措施，加強與國際社會的聯繫，以確保香港的穩定和繁榮。

退休公務員

共約七千名 長俸增加

【本報訊】根據最新的統計數據，香港公務員退休人數已達約七千名。隨著退休人數的增加，公務員的長俸也將隨之增加。據悉，公務員的長俸是由政府根據其服務年限和職級來確定的。隨著退休人數的增加，政府的財政壓力也將增大。政府表示，將採取措施，確保公務員退休制度的可持續性，以保障退休公務員的生活水平。

七少年暴力行劫

今在銅鑼灣裁判署提訊

【本報訊】七名涉嫌暴力行劫的少年，將於今日在銅鑼灣裁判署提訊。這七名少年分別為十四歲、十三歲及十二歲。他們被控於上星期在銅鑼灣的一間商店內，持刀搶劫一名顧客。警方表示，這起案件引起了社會的廣泛關注。他們呼籲公眾提供線索，協助警方破案。

獨佔光輝

獲頒榮譽獎牌

【本報訊】一位在藝術領域取得卓越成就的藝術家，獲頒榮譽獎牌。這位藝術家在過去幾年中，在多個國際藝術比賽中獲獎，並出版了多部藝術作品。他的藝術風格獨特，深受觀眾喜愛。政府表示，將繼續支持藝術事業的發展，以促進香港文化產業的繁榮。

化熱白銷車房本日

位首居司公車汽誠合 牌力新·牌子太·牌力實

【本報訊】合誠汽車公司今日在白告熱化，隆重推出三款全新汽車：新力牌、太力牌及實力牌。這三款汽車均採用最先進的引擎技術，具有動力強勁、燃油經濟等優點。合誠汽車公司表示，將繼續致力於為廣大客戶提供優質的汽車產品及服務。

化熱白銷車房本日

位首居司公車汽誠合 牌力新·牌子太·牌力實

【本報訊】合誠汽車公司今日在白告熱化，隆重推出三款全新汽車：新力牌、太力牌及實力牌。這三款汽車均採用最先進的引擎技術，具有動力強勁、燃油經濟等優點。合誠汽車公司表示，將繼續致力於為廣大客戶提供優質的汽車產品及服務。

英國電話工人象徵性罷工

英港長途電話可能受影響

【本報訊】英國電話工人昨日舉行象徵性罷工，這可能會對香港長途電話服務產生影響。據悉，英國電話工人的罷工行動，主要是為了爭取更好的工作條件及待遇。英國政府表示，將採取措施，確保長途電話服務的穩定。香港政府表示，將密切關注事態發展，並採取必要措施，以保障香港市民的通訊需求。

公務員如何敘用市民不感興趣

公務員如何敘用市民不感興趣

【本報訊】一項調查顯示，市民對公務員的敘用情況並不感興趣。調查發現，大多數市民認為公務員的敘用應以能力為標準，而不是以關係為標準。他們呼籲政府加強對公務員的考核及監督，確保敘用制度的公平、公正。政府表示，將認真聽取市民的意見，並採取措施，改進公務員的敘用制度。

無敵表

以技術向表界挑戰 首創超級避震表

【本報訊】瑞士無敵表廠昨日宣佈，將以技術向表界挑戰，首創超級避震表。該表採用最先進的避震技術，能夠有效防止外部震動對錶機的影響，確保時間的精確。無敵表廠表示，將繼續致力於研發高品質的鐘錶產品，為廣大消費者提供更好的選擇。



無敵表 優於創作·勝於技術
尖沙咀星光行1027室
服務中心 電話：K678041-3

逾一萬二千

救學助學 人人有責 又收捐款

香港海外信託銀行前捐一千、加捐四千、
許周興堂二千、大丸公司一千、大丸公司
同人一千一百餘元、李榮勝堂李賜豪一千
德成公司一千、培中書院師生六百餘元



長壽壽賜李

香港海外信託銀行出力又出錢

代收救學助學捐款

並自行捐款五千元

該行總行行十二處為僑胞日報讀者
服務，盼各界就近踴躍捐輸，造福後進。

毒販借水遁匿入共旗木船

昨日下午四時許，海關巡邏船在維多利亞港，發現一艘由香港開往汕頭的木船，船上有兩名男子，其中一人手持木棍，另一人手持鐵棍，兩人均穿著深色衣服，船上有大量木料，海關人員隨即登船搜查，在船艙內發現大量毒品，價值約五萬元，兩名男子隨即被捕，並被送往警署。

湯秀松夫婦訪港

熊世烈夫婦訪港，由香港中文大學師生代表陪同，前往參觀訪問。

各界熱心人士捐款芳名

海外信託銀行捐四千、培中書院捐六百、大丸公司捐一千、李榮勝堂捐一千、德成公司捐一千、培中書院師生六百餘元

湖北省同鄉總會舉行

新春聯歡游藝會，由湖北省同鄉總會主辦，旨在增進鄉誼，共慶佳節。

社會福利署救濟貧戶

發放乾糧食米現金救濟，以協助貧苦家庭渡過難關。

廣設植林區

由港督委任官員主持，旨在增加綠化，改善環境。

沙龍

由港督委任官員主持，旨在增加綠化，改善環境。

香港賽馬會助學金

續發給二月份學費，以資助貧苦學生完成學業。

兒童美術展覽

第五屆夏季季展，旨在推廣兒童美術，增進藝術交流。

東華三院招投更換電線及電氣工程

東華三院主席葉榮昌，現正招投更換電線及電氣工程，有意者請洽。

LUCAS HOUSE

現在閣下可以免裝汽車冷氣機、
以後再付款！

避免夏季季初的擠迫及延誤麻煩

- 現在裝設汽車冷氣機明年夏季方開始付款
- 優厚之分期付款辦法
- 夏季來臨之前並可享受一次免費檢查

詳情請駕臨或接電

經嘉士(香港)有限公司
金利時公司

香港電燈有限公司

助理修理部/車務工程師

本公司現聘請有經驗之助理機械工程師一名，以協助修理部及車務主任處理該部門之一切工作——包括一約有拾名技工之輕便修理部及一有四十餘部大小型車輛之車隊。

申請人須具有至少五年機械/汽車修理及行政管理經驗；而持有認可之機械工程師資格者，將會獲優先考慮。

上述職位有優厚薪金，並能享受本公司給予之種種員工福利。

申請書須註明“C&S/AE”字樣，郵寄香港郵箱 915號 香港電燈有限公司人事經理收。

中華電力有限公司

招請華籍護衛隊員

本公司現正招請華籍護衛隊員，以加強保安工作。凡年滿十八歲，中學畢業或同等學力，身體健康，品行端正者，均可申請。

申請辦法：將最近二吋半身照片二張，填妥申請表，連同學歷證明文件，寄交本公司人事課。

本公司亦設有其他職位，歡迎各界人士垂詢。

本港新聞

革新會昨週年大會

貝納祺述工作概況
五人參加競選議員

【本報訊】香港革新會昨（廿九）日下午七時，假新酒樓舉行一九六八年週年大會，到會者有主席貝納祺、副主席李卓人、秘書長陳永發、財政長陳永發、及全體會員等。大會由主席貝納祺主持，首先由貝納祺致詞，回顧過去一年來，本會在各方面的發展，並對未來一年的工作，提出期望。隨後，由秘書長陳永發報告工作概況，並由財政長陳永發報告財政概況。大會最後，由貝納祺宣佈競選議員名單，共有五人參加競選，分別是：李卓人、陳永發、陳永發、陳永發、陳永發。

去年警察檢閱操

獲獎隊伍今領獎
戴麟趾爵士主持

【本報訊】去年在維多利亞公園舉行的警察檢閱操，獲獎隊伍將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行領獎儀式。領獎儀式由戴麟趾爵士主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。獲獎隊伍包括：皇家香港警察、皇家海軍、皇家空軍、及皇家陸軍等。領獎儀式預計將持續約一小時。



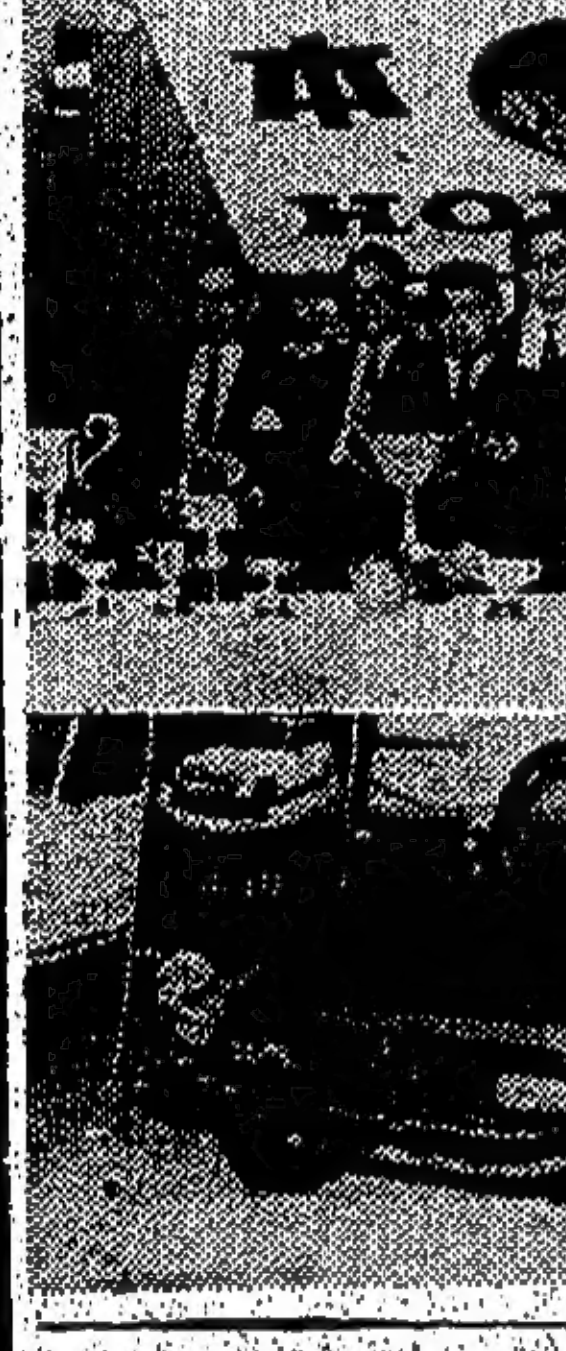
近利洋行董事長

近利洋行董事長，將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行領獎儀式。領獎儀式由戴麟趾爵士主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。獲獎隊伍包括：皇家香港警察、皇家海軍、皇家空軍、及皇家陸軍等。領獎儀式預計將持續約一小時。



美亞捷運有限公司

美亞捷運有限公司，將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行領獎儀式。領獎儀式由戴麟趾爵士主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。獲獎隊伍包括：皇家香港警察、皇家海軍、皇家空軍、及皇家陸軍等。領獎儀式預計將持續約一小時。



黃中孚抵港視察
美亞捷運有限公司，將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行領獎儀式。領獎儀式由戴麟趾爵士主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。獲獎隊伍包括：皇家香港警察、皇家海軍、皇家空軍、及皇家陸軍等。領獎儀式預計將持續約一小時。

香港區國際會考

語文學院派員來港

【本報訊】香港區國際會考，將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行領獎儀式。領獎儀式由戴麟趾爵士主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。獲獎隊伍包括：皇家香港警察、皇家海軍、皇家空軍、及皇家陸軍等。領獎儀式預計將持續約一小時。

影星狄娜抽獎

歡迎各界參觀

【本報訊】影星狄娜將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行抽獎活動。歡迎各界人士參加。抽獎活動由狄娜主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。抽獎活動預計將持續約一小時。

美林證券公司

助理副總裁

美林證券公司，將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行領獎儀式。領獎儀式由戴麟趾爵士主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。獲獎隊伍包括：皇家香港警察、皇家海軍、皇家空軍、及皇家陸軍等。領獎儀式預計將持續約一小時。

萬博氏升任總裁

助理副總裁

萬博氏，將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行領獎儀式。領獎儀式由戴麟趾爵士主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。獲獎隊伍包括：皇家香港警察、皇家海軍、皇家空軍、及皇家陸軍等。領獎儀式預計將持續約一小時。

美林證券公司

助理副總裁

美林證券公司，將於今日（廿九）下午二時，在維多利亞公園舉行領獎儀式。領獎儀式由戴麟趾爵士主持，並由多位政府官員及軍方代表出席。獲獎隊伍包括：皇家香港警察、皇家海軍、皇家空軍、及皇家陸軍等。領獎儀式預計將持續約一小時。

運海 都皇后皇聲麗 寶國 登舞利 華文

幕開大盛將即 OCEAN 頭碼咀沙尖龍九。運海通路大條偉

江珠慶晉 映仍天今 巨製驚天出公風 片劇樂超品司風 紅燈 鴛鴦點 丁馮王 主亮真燕

都京 一流。山佳 流備第。積片如。宮之片西輪首。

華大 天今後最 奧天娜 達生 奧天娜 達生 奧天娜 達生

國金樂映方東 天今後最 奧天娜 達生 奧天娜 達生 奧天娜 達生

樂東宮樂城東 天今後最 奧天娜 達生 奧天娜 達生 奧天娜 達生

崇基學院社會學系主任布覺維斯博士指責大學教師間待遇相距太遠 三學院聯合制度錯誤 主要科目太多而少變化 並不準備訓練學生能在社會中担任重要職務 布氏謂最少有十二名高級教職員贊成渠之見解

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

「神光學院」之設，實由於政府對於科學之重視，而欲使一般青年，得受科學之訓練，而進於研究之途。此項科學之研究，實為現代文明之基礎，而科學之研究，實為現代文明之基礎。此項科學之研究，實為現代文明之基礎，而科學之研究，實為現代文明之基礎。

香港西區婦女福利會主辦

鄧肇堅小學

座落黃竹坑新村 定期三月初開課

(港九)一所由香港西區婦女福利會主辦，上午均由附屬津貼之完稅小學(小學三)班初班起課。該校在「郭嘉諾小學」地點在小西灣。

[illegible]

香港大學學生會發表致

聖保

級名	期址
遊報開校	監督

天主敎

見亦停機最久，然絕
藥不足效也。(乙)
生打成一片。(乙)
會之要求。(乙)
小超對陣力法。(乙)

該校在教區內開會，
學生會委員有伍、宋
陳師範會將由學生會

思詠祿

招春季插班生

英小一至小六 英中一至中四
即日開始 (檢驗最近成績)
二月廿四日 (二月份畢業生)
九龍城嘉林邊道三十七號
林慶庭醫生 校長

明

思想之訓練
問題討論會
所受到的批評有所控
放，故亦無受香港大學
英文生

學校

英交生

電話：八三五六四
蘇省銘碩士

$$\frac{3 \times 0.9707}{7} = 0.4160$$
 查表得 $\angle C = 24^\circ 35'$ (銳角不合)

$$\angle AOP = 180^\circ - (4 + x) = 180^\circ - (103^\circ 54' + 24^\circ 35')$$

$$= 51^\circ 31'$$

 但若 AP 為圓內接正七邊形的一邊, 則
 圓心角 $= \frac{360^\circ}{7} = 51^\circ 26'$
 故 AP 均為圓內接正七邊形的一邊. Q.E.D.
 (註) 其絕對誤差為 5', 誤差百分率為 $\frac{5'}{51.25'} = 0.11\%$

第十三次預習題

(1) 設 $a:b=c:d$, 試證

(a) $\frac{af+cd}{af-cd} = \frac{a^2+c^2}{a^2-c^2}$, (b) $\frac{(a-c)b}{(b-d)d} = \frac{a-b-a^2}{c-d-cd}$,
 (c) $\frac{af^2-c^2d}{f^2c-c^2d} = \frac{b^2}{ad^2} + 1$

(2) 設 $\frac{x}{mz-ny} = \frac{y}{nx-bz} = \frac{z}{by-mx}$,
 試證 $x^2+y^2+z^2=0$

(3) 設 $\frac{ay-bx}{c-bx} = \frac{cx-az}{b-az} = \frac{bz-cy}{a-cy}$,
 試證 $a:b:c=x:y:z$

(4) 設 $\frac{x}{b+c-a} = \frac{y}{c+a-b} = \frac{z}{a+b-c}$, 試證
 $(a+b+c)(4y+z)x+xy)=(x+y+z)(ax+by+cz)$

(5) 設 $\frac{bz+cy}{b-c} = \frac{cx+az}{c-a} = \frac{ay+bx}{a-b}$,
 試證 $(a+b+c)(x+y+z)=ax+by+cz$

(6) 利用比例定理, 或用其他方法, 解方程式: —

(a) $\frac{\sqrt{x+2}-3\sqrt{x-1}}{\sqrt{x+2}+3\sqrt{x-1}} = -\frac{1}{5}$, (b) $\frac{x+\sqrt{12a-x}}{x-\sqrt{12a-x}} = \frac{\sqrt{a+1}}{\sqrt{a-1}}$

(c) $\begin{cases} 2x+y-5z=0 \\ 5x-2y-8z=0 \\ 3x^2-4y^2+z^2=9 \end{cases}$

(7) 甲乙二人收入之比為 3:2, 支出之比為 5:3, 若二人每年均剩餘 1000 元, 求各人之收入。

(8) 甲乙兩桶各盛酒水之混合液, 甲桶中酒與水之比為 3:8, 乙桶中則為 1:5, 今從此二桶中取液混合, 共 35 升, 混合時得酒與水之比為 1:4, 問從甲桶中取出若干?

(9) 設 x, y, z 之和為定值, 若 y, z 隨 $y+z-x$ 而正變, 試證 y, z 亦隨 $(y+x-z)(x+y-z)$ 而正變。

一九六九年中文中學會考試題預習

數 學 科 (十三)

喬仲強

(解) 所行軌跡之長度,
 (解) $\triangle ABC$ 中,

$$s = \frac{1}{2}(5+6+7) = 9$$

$$\triangle ABC = \frac{\sqrt{9(9-5)(9-6)(9-7)}}{2}$$

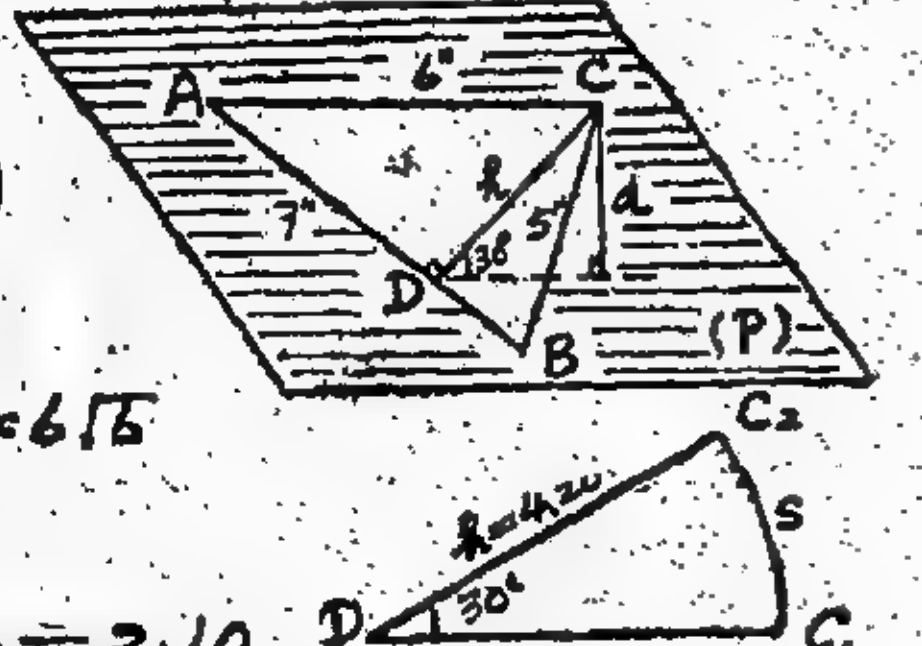
$$= \frac{\sqrt{9 \times 4 \times 3 \times 2}}{2}$$

$$= 6\sqrt{6} \text{ (方吋)}$$
 又 $CD \perp AB$, 則 $\frac{1}{2} \times 7 \times h =$

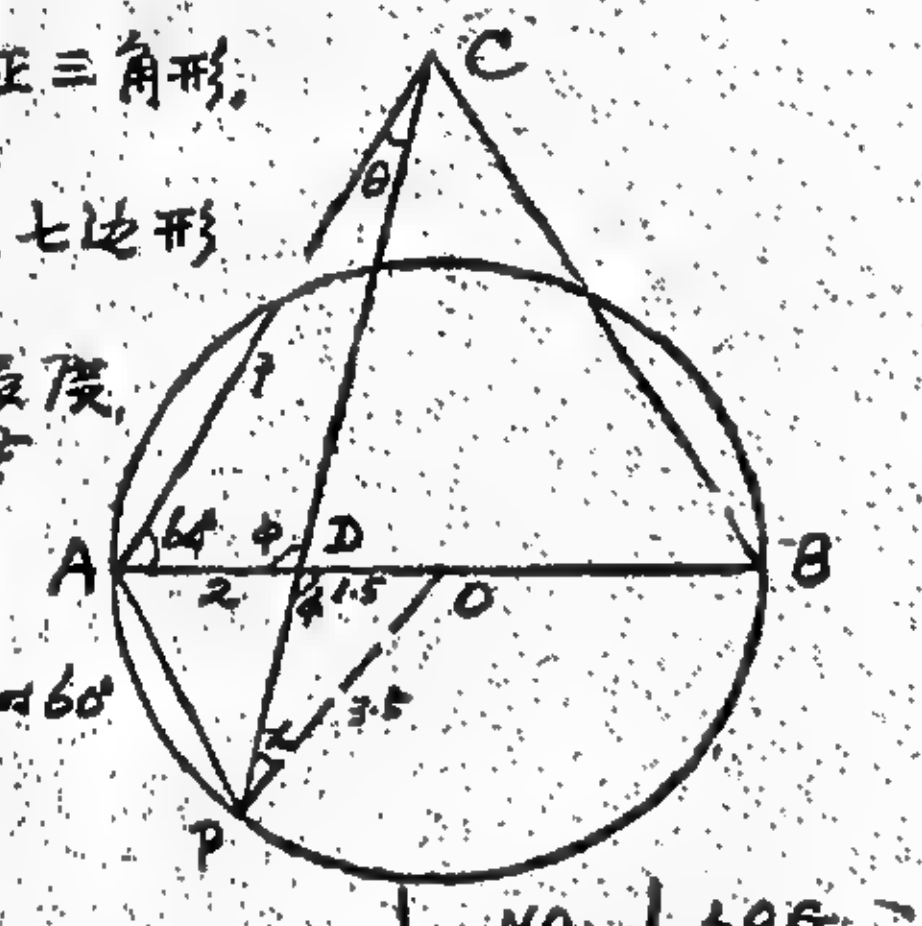
$$\therefore h = \frac{12\sqrt{6}}{7} = 4.20$$

$$d = h \sin 30^\circ = 4.20 \times \frac{1}{2}$$
 其所行軌跡為一圆弧,

$$s = \frac{30^\circ}{360^\circ} \times 2\pi r = \frac{1}{6}\pi$$
 答: (a) 桌板面距離 2.10



(6) 設如右圖: $\triangle ABC$ 為正三角形,
 $AD = \frac{2}{3} AB$.
 試證 AP 均為 O 國內接正七邊形
 的一邊.
 證: 設 $AB = AC = 7$ 單位長度,
 則 $AD = 2$, 而 $OA = OP = 3.5$
 $OD = 1.5$.
 在 $\triangle ACD$ 中, 依餘弦定理,
 $CD^2 = AC^2 + AD^2 - 2 \times AC \times AD \cos 60^\circ$
 $= 7^2 + 2^2 - 2 \times 7 \times 2 \times \frac{1}{2}$
 $= 39$
 $\therefore CD = \sqrt{39} = 6.245$
 再依正弦定理, $\frac{AD}{\sin \theta} = \frac{CD}{\sin 60^\circ}$
 $\therefore \sin \theta = \frac{AD \sin 60^\circ}{CD} = \frac{2 \sin 60^\circ}{6.245}$
 查表 $\therefore \theta = 16^\circ 6'$ (鈍角不合題意)
 $\phi = 180^\circ - (60^\circ + 16^\circ 6') = 103^\circ 54'$
 再在 $\triangle ODP$ 中, $\frac{1.5}{\sin x} = \frac{3.5}{\sin \phi}$
 $\therefore \sin x = \frac{1.5 \sin \phi}{3.5} = \frac{3 \sin 103^\circ 54'}{7}$



NO.	LOG.
2	0.3010
$\sin 60^\circ$	0.9375
	0.2385
6.245	0.7955
	7.4430

法傳揚，周鳳雛，周子
以，劉世仁，唐虞遠等
計長，軍閥割據，
美孚新邨設牡丹幼稚園
定期三月初創立開課
一換辦工業初級學校，
以示鼓勵。亦爲深
停止開辦實用中學，
加初級工業學校之籌

[illegible]

上水區吳厝村本校
 開始
 英文部 E.1 E.2 E.3
 中文部：中一、中二、中三、各級擴招生
 校監：張人龍

湖中學春季招生

香港政府教育福利會
 立至今，已逾十餘年，對服務社會工作，向後人，除辦有托兒所，外復有幼稚園，成人識字班，學校之設立，尚付闕如，該會有見及此，特向政府申請開辦，並貼學費，所，獲政府批准，並得高好施之「靈靈」士，慨捐巨款，以助設計，得以順利進行。該校下月將遷往新址工作云。

香港政府教育福利會
 新址位於：頭頂鐵橋新街，交通極其便利。
 一、附工課程：完成四階課程之，可發給半日證書，往各院投遞，由該區之公司亦已屬七龍七龍之利。
 二、夜校：下午六時至八時，由該校全部開辦，包括學生，一切費用，及伙食，均全由該校負擔。
 三、夜校：下午六時至八時，由該校全部開辦，包括學生，一切費用，及伙食，均全由該校負擔。
 四、夜校：下午六時至八時，由該校全部開辦，包括學生，一切費用，及伙食，均全由該校負擔。



伯南英文夜校

春季新學期招生

班級：字母班、初級班、中級班、高級班
中點一（二）——中點五（五）會考班
報名：即日開始
校址：香港第三街一〇三號 電話：四三八二六九

羅富國師範學院兼學生主辦

監督：徐季良 校長：沈亦珍

開課日期：
二月八日（星期六）下午七時起在北青酒家本校舉行。
二月廿一日（星期日）上午十時至十二時在「
午七時至九時」三時照片一張，報名費元」（例假除外）。

本園自置校舍地方寬敞設備完善地點適中交通便利
本年擴充下午班
上下幼稚高初級及幼兒班
即日開始 開課 二月三日
莊士頓道86-88匯臣道171-173 慎達樓二樓
益福（軒尼詩官校左隣）
七三五〇五 校監 孔楊邦鐸

同濟中英文中學

招收各級男女生

中文部：中一—中四、小一—小六
英文部：E1—E4（另附E5商科班）
畢業班不招插班生

報名即日開始，隨到隨考。（在鋼鑛灣怡和街82號友愛樓設報名分處）
校址：灣仔堅尼地道十五號A（即大道東船街直上）電話：七二〇六一七

監督兼校長——霍逸樵

校務主任——陳正熙
校工——廖雲

校務主任——陳正熙
校工——廖雲

監督——譚永成 校長——張海清

西南中英文中學
西區新校灣仔分校招擇班生
學級：英文部 English, Chinese
中文部，中一至中四，小一至小六各年級。
考期：報名時通知

[illegible][illegible]

愛丁堡堡書院
 即招中英文中學小學幼稚園
 夜中學 各級插班生
 校址 九龍彌敦道大馬路（近彌敦道）
 電話：八〇九、八五五、六九、八四、八二五五
 校長 陳劍科

伯南英文夜校

春季新學期招生

班級：字母班、初級班、中級班、高級班
中點一（二）——中點五（五）會考班
報名：即日開始
校址：香港第三街一〇三號 電話：四三八二六九

羅富國師範學院兼學生主辦

監督：徐季良 校長：沈亦珍

開課日期：
二月八日（星期六）下午七時起在北青酒家本校舉行。
二月廿一日（星期日）上午十時至十二時在「
午七時至九時」三時照片一張，報名費元（例假除外）。

本園自置校舍地方寬敞設備完善地點適中交通便利
本年擴充下午班
上下午幼稚高初級及幼兒班
即日開始 開課 二月三日
莊士頓道86-88匯臣道171-173 慎達樓二樓
益福（軒尼詩官校左隣）
七三五〇五 校監 孔楊邦鐸

聖保祿詠思學校 英文

招春季插班生

班級：英小一至小六 英中一至中國
 報名：即日開始（繳驗最近成績表）
 開課日期：二月廿四日（二月份學費免）
 校址：九龍城嘉林邊道三十七號 電話：八三五二六四

監督：林慶捷醫生 校長：蘇曾懿碩士



兒童天地

少吃糖。多刷牙

小朋友：不見小牙，大驚小怪，這是不對的。小牙是我們身體的一部分，它的作用很大。如果小牙壞了，我們就不能吃東西了。所以，我們要少吃糖，多刷牙。糖是小牙的敵人，它會让小牙變黑、變壞。刷牙可以保護小牙，讓它健康。每天早晚刷牙，每次刷兩分鐘。刷牙時要用牙刷的毛，輕輕地刷小牙的縫隙。刷牙後要用清水漱口。這樣，小牙就會很健康了。

唐姨姨

唐姨姨：唐姨姨是我們家的一位長輩，她是一個非常慈祥的人。她總是關心我們，照顧我們。我們都很愛她。唐姨姨的頭髮已經白了，但她的笑容依然那麼燦爛。她總是告訴我們要聽話，要努力學習。我們都很聽她的話。唐姨姨是我們家的寶貝，我們都很愛她。

草差含的異奇

草差含：草差含是一種非常奇異的植物。它長得很像草，但它的味道卻非常苦。草差含可以治癒很多疾病，比如感冒、發燒、咳嗽等。草差含的根可以煮水喝，可以治癒感冒。草差含的葉可以煮水喝，可以治癒發燒。草差含的果可以煮水喝，可以治癒咳嗽。草差含是一種非常寶貴的植物，我們應該好好保護它。

秘密的房間

秘密的房間：秘密的房間是一個非常神秘的地方。它隱藏在一個偏僻的地方，沒有人知道它的存在。秘密的房間裡有很多珍貴的寶物，比如金銀首飾、古玩名畫等。秘密的房間是一個非常危險的地方，如果被人發現了，就會被搶劫。秘密的房間是一個非常有趣的地方，它充滿了秘密和驚喜。我們應該好好保護秘密的房間，讓它一直保持神秘。

笑哈哈

笑哈哈：笑哈哈是一個非常幽默的人。他總是開玩笑，逗大家笑。笑哈哈是一個非常善良的人，他總是幫助別人。笑哈哈是一個非常勇敢的人，他總是面對困難。笑哈哈是一個非常聰明的人，他總是想出好主意。笑哈哈是一個非常可愛的人，我們都很愛他。



貪心的小狼

貪心的小狼：貪心的小狼是一個非常貪心的人。他總是想要更多，他總是佔有別人的東西。貪心的小狼是一個非常自私的人，他總是只顧自己。貪心的小狼是一個非常危險的人，他總是傷害別人。貪心的小狼是一個非常可恨的人，我們都不愛他。

康樂家庭

康樂家庭：康樂家庭是一個非常幸福的家庭。家庭成員之間互相愛護，互相尊重。康樂家庭是一個非常和諧的家庭，家庭成員之間沒有矛盾。康樂家庭是一個非常健康的家庭，家庭成員身體健康，生活快樂。康樂家庭是一個非常美好的家庭，我們都很愛它。

冬行夏令天氣失常

冬行夏令天氣失常：冬行夏令天氣失常是一種非常罕見的天氣現象。它是指冬天裡出現了夏天的天氣，比如炎熱、乾燥等。冬行夏令天氣失常是由於氣候變化的原因造成的。冬行夏令天氣失常對人類的生活和生產都有很大的影響。我們應該加強對氣候變化的研究，減少氣候變化的影響。

提防孩子感冒着涼

提防孩子感冒着涼：提防孩子感冒着涼是一個非常重要的問題。孩子的身體比較脆弱，容易感冒着涼。感冒着涼會影響孩子的健康，甚至會導致嚴重的疾病。我們應該注意孩子的保暖，避免孩子感冒着涼。我們應該注意孩子的飲食，避免孩子吃太多生冷食物。我們應該注意孩子的休息，避免孩子過度疲勞。這樣，孩子就可以保持健康了。

子女應付考試

子女應付考試：子女應付考試是一個非常重要的問題。考試是衡量學生學習成果的一種方式。學生應該正確對待考試，不要有過大的壓力。學生應該認真學習，提高學習成績。學生應該保持良好的心態，不要緊張。學生應該注意休息，不要過度疲勞。這樣，學生就可以順利通過考試了。

怎樣幫助

怎樣幫助：怎樣幫助是一個非常重要的問題。幫助別人是我們的一種美德。我們應該學會幫助別人，讓別人感到快樂。我們應該學會傾聽，理解別人的困難。我們應該學會分享，讓別人感到溫暖。我們應該學會尊重，讓別人感到自尊重。這樣，我們就可以幫助別人了。

康樂家庭

康樂家庭：康樂家庭是一個非常幸福的家庭。家庭成員之間互相愛護，互相尊重。康樂家庭是一個非常和諧的家庭，家庭成員之間沒有矛盾。康樂家庭是一個非常健康的家庭，家庭成員身體健康，生活快樂。康樂家庭是一個非常美好的家庭，我們都很愛它。

冬行夏令天氣失常

冬行夏令天氣失常：冬行夏令天氣失常是一種非常罕見的天氣現象。它是指冬天裡出現了夏天的天氣，比如炎熱、乾燥等。冬行夏令天氣失常是由於氣候變化的原因造成的。冬行夏令天氣失常對人類的生活和生產都有很大的影響。我們應該加強對氣候變化的研究，減少氣候變化的影響。

提防孩子感冒着涼

提防孩子感冒着涼：提防孩子感冒着涼是一個非常重要的問題。孩子的身體比較脆弱，容易感冒着涼。感冒着涼會影響孩子的健康，甚至會導致嚴重的疾病。我們應該注意孩子的保暖，避免孩子感冒着涼。我們應該注意孩子的飲食，避免孩子吃太多生冷食物。我們應該注意孩子的休息，避免孩子過度疲勞。這樣，孩子就可以保持健康了。

子女應付考試

子女應付考試：子女應付考試是一個非常重要的問題。考試是衡量學生學習成果的一種方式。學生應該正確對待考試，不要有過大的壓力。學生應該認真學習，提高學習成績。學生應該保持良好的心態，不要緊張。學生應該注意休息，不要過度疲勞。這樣，學生就可以順利通過考試了。

怎樣幫助

怎樣幫助：怎樣幫助是一個非常重要的問題。幫助別人是我們的一種美德。我們應該學會幫助別人，讓別人感到快樂。我們應該學會傾聽，理解別人的困難。我們應該學會分享，讓別人感到溫暖。我們應該學會尊重，讓別人感到自尊重。這樣，我們就可以幫助別人了。

笑哈哈

笑哈哈：笑哈哈是一個非常幽默的人。他總是開玩笑，逗大家笑。笑哈哈是一個非常善良的人，他總是幫助別人。笑哈哈是一個非常勇敢的人，他總是面對困難。笑哈哈是一個非常聰明的人，他總是想出好主意。笑哈哈是一個非常可愛的人，我們都很愛他。



產小防提婦孕

產小防提婦孕：產小防提婦孕是一個非常重要的問題。孕婦應該注意自己的身體健康，避免產小防提婦孕。產小防提婦孕會影響胎兒的健康，甚至會導致嚴重的疾病。孕婦應該注意自己的飲食，避免吃太多生冷食物。孕婦應該注意自己的休息，避免過度疲勞。孕婦應該注意自己的情緒，避免過度緊張。這樣，孕婦就可以順利產下健康的胎兒了。

父母之命

父母之命：父母之命是一個非常重要的問題。父母是我們的長輩，我們應該尊重父母。父母之命是我們的責任，我們應該認真履行。父母之命是我們的榮耀，我們應該好好維護。父母之命是我們的幸福，我們應該好好珍惜。我們應該聽從父母的教誨，做一個懂事的孩子。這樣，我們就可以讓父母感到欣慰了。

婚姻問題

婚姻問題：婚姻問題是一個非常重要的問題。婚姻是兩個人之間的結合，我們應該慎重對待。婚姻問題是我們的責任，我們應該認真解決。婚姻問題是我們的幸福，我們應該好好維護。婚姻問題是我們的挑戰，我們應該勇敢面對。我們應該學會溝通，理解對方的困難。我們應該學會包容，讓對方感到溫暖。我們應該學會尊重，讓對方感到自尊重。這樣，我們就可以解決婚姻問題了。

十七歲女可交異性朋友

十七歲女可交異性朋友：十七歲女可交異性朋友是一個非常重要的問題。十七歲是一個特殊的年齡，女孩子應該學會與異性交往。與異性交往可以幫助女孩子了解異性，提高社交能力。與異性交往可以讓女孩子感到快樂。與異性交往可以讓女孩子感到自信。與異性交往可以讓女孩子感到成熟。女孩子應該學會與異性交往，做一個成熟的大姑娘。這樣，女孩子就可以交到更多的朋友了。

時覺頭昏眼花

時覺頭昏眼花：時覺頭昏眼花是一個非常重要的問題。時覺頭昏眼花是由於身體虛弱的原因造成的。時覺頭昏眼花會影響人的健康，甚至會導致嚴重的疾病。我們應該注意自己的身體健康，避免時覺頭昏眼花。我們應該注意自己的飲食，避免吃太多生冷食物。我們應該注意自己的休息，避免過度疲勞。我們應該注意自己的情緒，避免過度緊張。這樣，我們就可以避免時覺頭昏眼花了。

家庭問題

家庭問題：家庭問題是一個非常重要的問題。家庭是我們的避風港，我們應該好好經營。家庭問題是我們的責任，我們應該認真解決。家庭問題是我們的幸福，我們應該好好維護。家庭問題是我們的挑戰，我們應該勇敢面對。我們應該學會溝通，理解家人的困難。我們應該學會包容，讓家人感到溫暖。我們應該學會尊重，讓家人感到自尊重。這樣，我們就可以解決家庭問題了。

本港新聞

本港新聞：本港新聞是一個非常重要的問題。本港新聞是我們的關注點，我們應該認真閱讀。本港新聞是我們的責任，我們應該認真履行。本港新聞是我們的幸福，我們應該好好維護。本港新聞是我們的挑戰，我們應該勇敢面對。我們應該學會閱讀，了解本港新聞。我們應該學會思考，分析本港新聞。我們應該學會行動，解決本港新聞。這樣，我們就可以解決本港新聞了。

警方加強突擊搜毒

警方加強突擊搜毒：警方加強突擊搜毒是一個非常重要的問題。警方應該加強對毒品的打擊，維護社會治安。警方應該加強對毒品的查獲，減少毒品的流通。警方應該加強對毒品的宣傳，提高公眾的防範意識。警方應該加強對毒品的研究，找到更好的打擊方法。警方應該加強對毒品的合作，與其他部門共同打擊毒品。這樣，警方就可以加強突擊搜毒了。

黃大仙民政主任

黃大仙民政主任：黃大仙民政主任是一個非常重要的問題。黃大仙民政主任是我們的領導，我們應該尊重他。黃大仙民政主任是我們的責任，我們應該認真履行。黃大仙民政主任是我們的幸福，我們應該好好維護。黃大仙民政主任是我們的挑戰，我們應該勇敢面對。我們應該聽從黃大仙民政主任的教誨，做一個懂事的孩子。這樣，我們就可以讓黃大仙民政主任感到欣慰了。

何文田街坊會

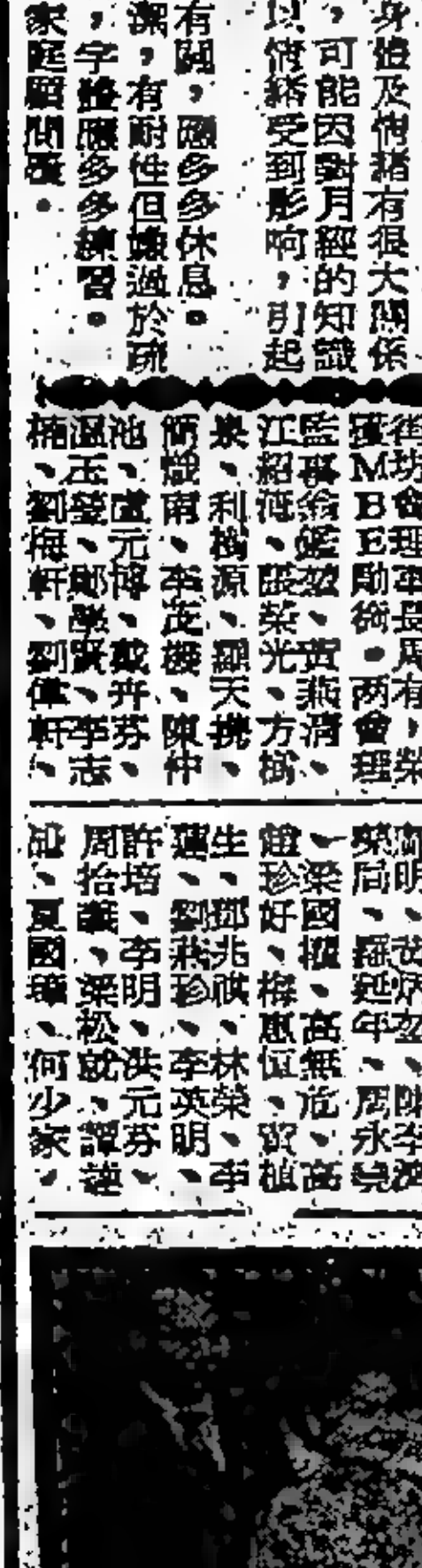
何文田街坊會：何文田街坊會是一個非常重要的問題。何文田街坊會是我們的組織，我們應該支持它。何文田街坊會是我們的責任，我們應該認真履行。何文田街坊會是我們的幸福，我們應該好好維護。何文田街坊會是我們的挑戰，我們應該勇敢面對。我們應該參加何文田街坊會的活動，為街坊會貢獻力量。我們應該與街坊會成員保持聯繫，互相幫助。我們應該與街坊會成員共同發展，讓街坊會變得更好。這樣，我們就可以支持何文田街坊會了。

元嶺等九個街坊會

元嶺等九個街坊會：元嶺等九個街坊會是一個非常重要的問題。元嶺等九個街坊會是我們的組織，我們應該支持它。元嶺等九個街坊會是我們的責任，我們應該認真履行。元嶺等九個街坊會是我們的幸福，我們應該好好維護。元嶺等九個街坊會是我們的挑戰，我們應該勇敢面對。我們應該參加元嶺等九個街坊會的活動，為街坊會貢獻力量。我們應該與街坊會成員保持聯繫，互相幫助。我們應該與街坊會成員共同發展，讓街坊會變得更好。這樣，我們就可以支持元嶺等九個街坊會了。

黃大仙民政主任

黃大仙民政主任：黃大仙民政主任是一個非常重要的問題。黃大仙民政主任是我們的領導，我們應該尊重他。黃大仙民政主任是我們的責任，我們應該認真履行。黃大仙民政主任是我們的幸福，我們應該好好維護。黃大仙民政主任是我們的挑戰，我們應該勇敢面對。我們應該聽從黃大仙民政主任的教誨，做一個懂事的孩子。這樣，我們就可以讓黃大仙民政主任感到欣慰了。



新華僑

一九六九年中學會考試題預習

數學科 (十三) 喬仲強

第十二次預習題解答

(1) 證明下列恒等式:

(a) $(1 + \sin \theta + \cos \theta)^2 = 2(1 + \sin \theta)(1 + \cos \theta)$

(證) 左方 $= (1 + \sin \theta)^2 + 2(1 + \sin \theta)\cos \theta + \cos^2 \theta$
 $= 1 + 2\sin \theta + \sin^2 \theta + 2\cos \theta + 2\sin \theta \cos \theta + \cos^2 \theta$
 $= 1 + 2\sin \theta + 1 + 2\cos \theta + 2\sin \theta \cos \theta$
 $= 2(1 + \sin \theta) + 2\cos \theta(1 + \sin \theta)$
 $= 2(1 + \sin \theta)(1 + \cos \theta)$ [右方] Q.E.D.

(b) $(1 + \sec^2 \alpha \tan^2 \beta)(1 + \tan^2 \beta \sin^2 \alpha)$

(證) 因右方只有 $\tan^2 \alpha$, $\sec^2 \beta$ 之函數, 故左方 $\sec^2 \alpha$ 化為 $1 + \tan^2 \alpha$, $\tan^2 \beta$ 化為 $\sec^2 \beta - 1$. 代入
 左方 $= [1 + (1 + \tan^2 \alpha) \tan^2 \beta] [1 + (\sec^2 \beta - 1) \sin^2 \alpha]$
 $= (1 + \tan^2 \alpha + \tan^2 \alpha \tan^2 \beta)(1 + \sec^2 \beta \sin^2 \alpha - \sin^2 \alpha)$
 $= (\sec^2 \alpha + \tan^2 \alpha \tan^2 \beta)(\cos^2 \alpha + \sec^2 \beta \sin^2 \alpha)$
 $= \frac{1 + \tan^2 \alpha \sin^2 \beta}{\cos^2 \alpha} (\cos^2 \alpha + \sec^2 \beta \sin^2 \alpha)$
 $= (1 + \tan^2 \alpha \sin^2 \beta) \frac{\cos^2 \alpha + \sec^2 \beta \sin^2 \alpha}{\cos^2 \alpha}$
 $= (1 + \tan^2 \alpha \sin^2 \beta)(1 + \sec^2 \beta \tan^2 \alpha)$ [右方] Q.E.D.

(c) $\frac{(1 + \tan x)^2 + (1 - \tan x)^2}{(1 + \cot x)^2 + (1 - \cot x)^2} = \tan^2 x$

(證) 左方 $= \frac{(1 + 2\tan x + \tan^2 x) + (1 - 2\tan x + \tan^2 x)}{(1 + 2\cot x + \cot^2 x) + (1 - 2\cot x + \cot^2 x)}$
 $= \frac{2(1 + \tan^2 x)}{2(1 + \cot^2 x)} = \frac{\sec^2 x}{\csc^2 x} = \frac{1}{\cos^2 x} \cdot \sin^2 x$
 $= \frac{\sin^2 x}{\cos^2 x} = \tan^2 x$ [右方] Q.E.D.

(d) $\frac{\cos x - \cos y}{\sin x + \sin y} + \frac{\sin x - \sin y}{\cos x + \cos y} = 0$

(證) 左方 $= \frac{(\cos x - \cos y)(\cos x + \cos y) + (\sin x - \sin y)(\sin x + \sin y)}{(\sin x + \sin y)(\cos x + \cos y)}$
 $= \frac{(\cos^2 x - \cos^2 y) + (\sin^2 x - \sin^2 y)}{(\sin x + \sin y)(\cos x + \cos y)}$
 $= \frac{(\cos^2 x + \sin^2 x) - (\cos^2 y + \sin^2 y)}{(\sin x + \sin y)(\cos x + \cos y)} = 0$ Q.E.D.

(e) $\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta + \cos^2 \gamma + \cos^2 (\alpha + \beta + \gamma)$

(證) 因 $\cos^2 \alpha = \frac{1}{2}(1 + \cos 2\alpha)$, $\cos^2 \beta = \frac{1}{2}(1 + \cos 2\beta)$,
 $\dots, \cos^2 (\alpha + \beta + \gamma) = \frac{1}{2}[1 + \cos (2\alpha + 2\beta + 2\gamma)]$
 左方 $= \frac{1}{2}(1 + \cos 2\alpha) + \frac{1}{2}(1 + \cos 2\beta) + \frac{1}{2}(1 + \cos 2\gamma)$
 $+ \frac{1}{2}[1 + \cos (2\alpha + 2\beta + 2\gamma)]$
 $= 2 + \frac{1}{2}[\cos 2\alpha + \cos 2\beta + \cos 2\gamma + \cos (2\alpha + 2\beta + 2\gamma)]$
 $= 2 + \frac{1}{2}[2\cos (\alpha + \beta) \cos (\alpha - \beta) + 2\cos (\alpha + \gamma) \cos (\alpha - \gamma) + \dots]$
 $= 2 + \cos (\alpha + \beta) \cos (\alpha - \beta) + \cos (\alpha + \gamma) \cos (\alpha - \gamma) + \dots$
 $= 2 + 2\cos (\alpha + \beta) \cos (\beta + \gamma) \cos (\gamma + \alpha)$ [右方] Q.E.D.

(2) 一索繫繞二輪, 其半徑各為 1 呎, 3 呎, 兩輪中心相距 5 呎, 求此索之長。

(解) 設如右圖: O, O' 為兩輪中心, 則此索之長為 AB + BD 弧長 + CD + AC。

過 O 作 OP // AB, 則

圖 OA = 1 呎, O'B = 3 呎

1. O'P = 2 呎

$\cos \theta = \frac{O'P}{O'B} = \frac{2}{3} = 0.6667$

查表得 $\theta = 48.19^\circ$

而 AB = CD = OP = 5 sin $\theta = 5 \times 0.6667 = 3.33$

在 O 圓中, $\angle AOC = 2 \times 48.19^\circ = 96.38^\circ$

AC = $\frac{132.50}{360} \times 2\pi \times 1$

= $\frac{227.7}{1000} = 0.2277$

優角 BOD = $360^\circ - 96.38^\circ = 263.62^\circ$

優弧 BD = $\frac{263.62^\circ}{360^\circ} \times 2\pi \times 3$

= $\frac{1363.7}{360} = 3.788$

常長 = $2 \times 3.33 + 3.788 = 10.45$

答: 索長 23.37 呎。

(3) 一圓半徑 6 吋, 由圓外一異於此圓作兩切綫, 若兩切綫成 55° 之角, 求兩切綫與其切點之劣弧所圍成之面積。

(解) 設如右圖: 因 $\angle APB = 55^\circ$

$\therefore \angle APO = 27.5^\circ$

而 $\angle AOB = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$

AP = OA cot 27.5°

= $6 \times 1.9210 = 11.53$ (吋)

$\triangle OAP = \frac{1}{2} \times 6 \times 11.53 = 34.59$ (方吋)

而 $\angle AOB = 125^\circ$

扇形 AOB = $\frac{125^\circ}{360^\circ} \times \pi \times 6^2 = \frac{25}{72} \times \pi \times 36 = 39.28$ (方吋)

PAB 所圍成面積 = $2 \times 34.59 - 39.28 = 29.90$

答: 面積為 29.90 方吋

(4) 一倒立圓錐形之量杯, 高 8 厘米, 口徑 (直徑) 3 厘米, 求 10.c 至 20.c 間在斜高間之距離 (錐體積 = $\frac{1}{3}\pi r^2 h$)

(解) 設高為 r_1 cm, 底半徑 r_2 cm 時

錐體之體積 $V_1 = 10.c$

因 $\frac{r_1}{8} = \frac{r_2}{1.5}$ 故 $r_2 = \frac{15}{8}r_1 = \frac{15}{16}r_1$

而 $\frac{1}{3}\pi r_2^2 r_1 = 10.c$ 代入

$\frac{1}{3}\pi (\frac{15}{16}r_1)^2 r_1 = 10.c$

$r_1^3 = \frac{256 \times 3}{9 \times \pi} = \frac{256}{3\pi}$

$\therefore r_1 = \sqrt[3]{\frac{256}{3\pi}} = 3.01$ (用對數計算)

1969 英文中學會考試題預習

現代數學科 (十三) 李維

MODERN MATHEMATICS (13)

Solutions.

I. 1. It is not true that if prime numbers are odd, then groups have identities. If groups do not have identities, then there are non commutative rings. Also if there are non factorable expressions, there must be non commutative rings, therefore, there are no nonfactorable expressions.

Solution:

Let p be prime numbers that are odd, q be groups have identities, r be rings that are commutative, and s be nonfactorable expressions.

Symbolic form of the argument:

$$\sim (p \rightarrow q) \wedge (\sim q \rightarrow \sim r) \wedge (s \rightarrow \sim r) \rightarrow \sim s$$

The left hand member \rightarrow

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

$$[(\sim p \wedge q) \wedge (\sim q \wedge \sim r)] \wedge (s \wedge \sim r) \rightarrow \sim s$$

4. Prove: $(A \rightarrow B) \Leftrightarrow \sim A \vee B$

Proof:

$$(A \rightarrow B) \Leftrightarrow (\sim A \vee B)$$

$$T \quad T \quad T \quad F \quad T \quad T$$

$$T \quad F \quad F \quad T \quad F \quad F$$

$$F \quad T \quad T \quad T \quad T \quad T$$

$$F \quad T \quad F \quad T \quad T \quad F$$

Hence it is proved.

IV. Relations and Functions

1. Some kinds of relations

The notion of set is the most fundamental in mathematics. When we are considering the properties of objects, sets are useful. For example, to say that an integer, say 3, has no multiplicative inverse is to say it belongs to the set I (set of integers). When we are comparing objects, the notion of relation becomes important. For example, to say -2 is less than -1, is to speak in terms of a relation "less than". As a second example, to say that 2y is equal to 4x is to speak a relation of y and x. The concepts of set and relation can serve to unify and clarify all notions of mathematics. Hence it is not without reason that why the topic of relation must be presented in the study of modern mathematics. Almost all ideas in mathematics can be expressed or explained in terms of sets. No doubt, the idea of relation will be developed on the basis of set notion also.

Relations are of different orders. Relations arising from comparisons of two objects are known as binary relation. For example, the congruence relation of two polygons is a binary relation. Relations arising from the comparisons of three objects are called ternary relations; such as point b is between points A and C in secondary school mathematics, we consider only the binary relations. If two objects x and y are in relation with each other, then we shall designate their relation by xRy. In what follows we shall consider those relations which occur frequently in mathematics, assigning to

1969 英文中學會考試題預習

生物科 (十三) 廖百琴

BIOLOGY (13)

Answer to the questions of last week:

1. (a) The nature of an insect's diet is often reflected in the structure of its mouth-parts. Show how far this is true of the cockroach and the honey bee.
- (b) By describing the essential parts of their life-histories, explain what is meant when the cockroach is said to have direct development whilst the housefly is said to have indirect development.

Ans. (a) According to the diet of a cockroach it is described as omnivorous, for it eats any type of available food, whether animal or vegetable. The mouth-parts of a cockroach possess a movable labrum behind which are mandibles, maxillae and labium which are suited to an omnivorous habit. Each mandible is a single segment with sharp cutting and grinding teeth along the medial edge. The

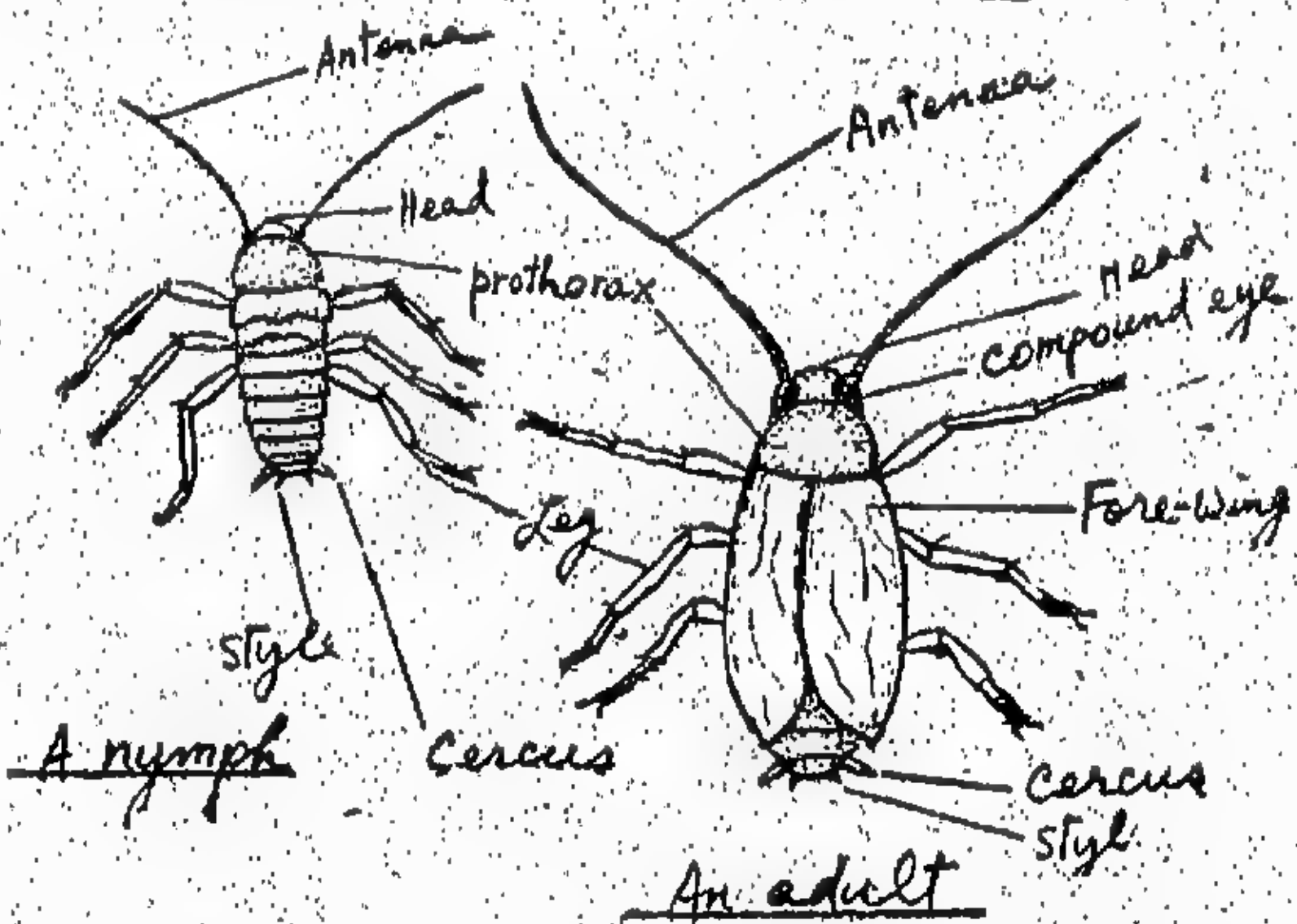
maxilla is a jointed structure bearing a movable palp which is sensitive to taste, and thus assists in the selection of food. The palps of the labium are also sensitive. The processes on maxillae and labium, together with the labrum hold food for the mandibles.

In a honey bee the labial palps and maxillae are fused into a sucking tube containing a tongue formed from the middle portion of the labium. When this tube is folded back against the body the short mandibles can still be used as jaws, and the bee is thus one of the few insects that can both suck and chew.

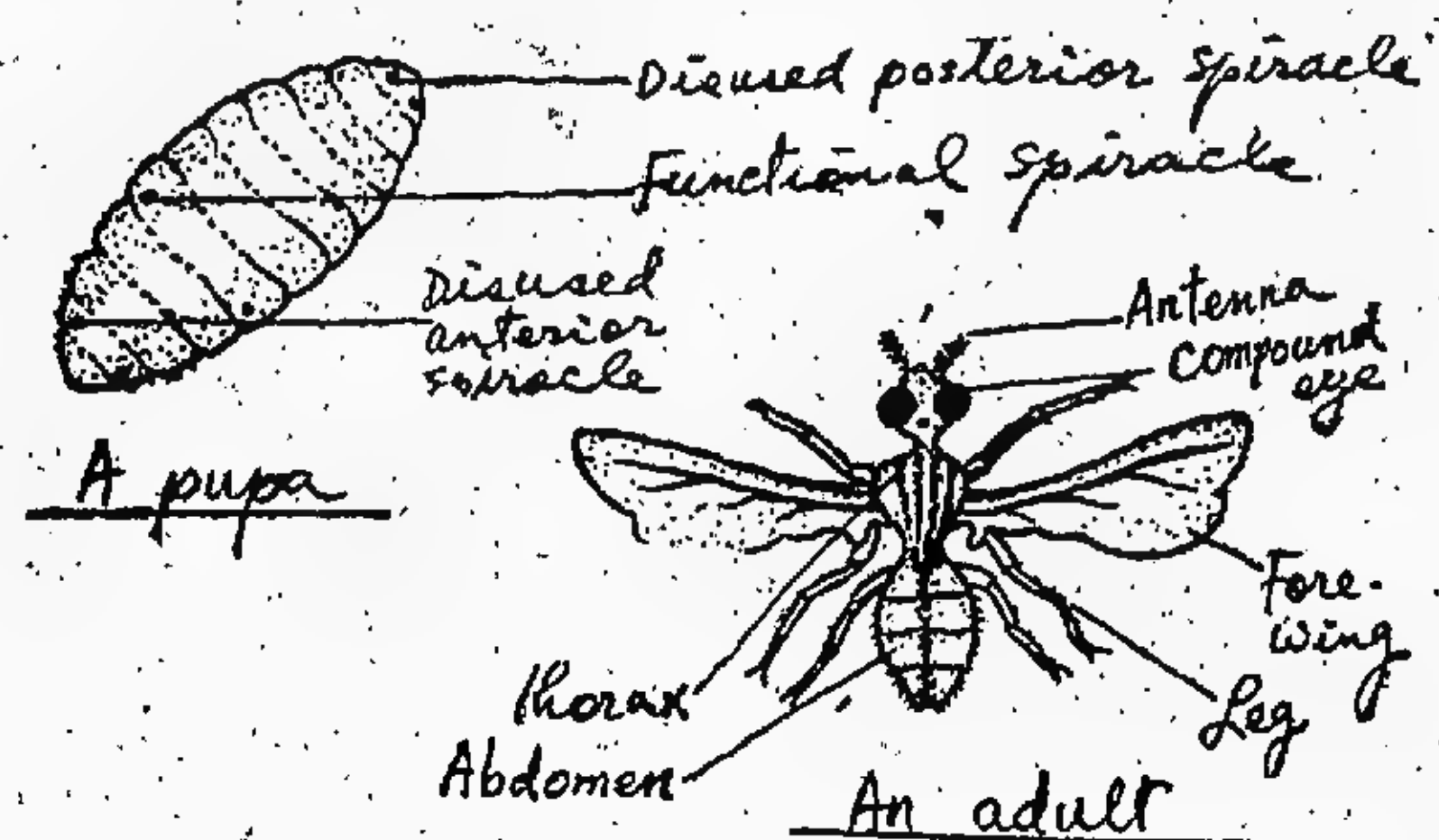
- (b) Unlike the majority of insects, there is no larval stage in the life-history of the cockroach, for the young emerging from the egg-case on hatching is in an advanced stage of development and closely resembles the adult. To distinguish it from a larva it is termed a nymph. The nymph which excepts for the lack of wings and its small size is a miniature adult. Ecdysis occurs seven times during its development and growth which takes about a year. This form of development is called incomplete metamorphosis or direct development.

The housefly is said to have indirect development, for its egg develops into an adult housefly, it passes through a larval stage and pupae stage, finally it attains its adult stage which is quite different from its previous forms.

The larva of the housefly is legless and is called a maggot. In less than a week's feeding the maggot reaches full size. It pupates inside its larval skin, which forms a pupal case. Inside the case metamorphosis takes place fairly quickly in warm conditions and in less than a week the adult housefly breaks out of the case. This form of development is known as complete metamorphosis.



A comparison of external features of a cockroach and its young (nymph)



A comparison of external features of a housefly and its pupa

1969 英文中學會考試題預習

現代數學科 (十三) 李義

(6) Ordered relations

Some relations on a set has such property that its elements can be arranged in order. Such relation R called ordered relations, are specified by three properties:

- (a) R must be antisymmetric
- (b) R must be transitive
- (c) R must be complete

Let us consider a set of sticks, different in lengths. Given any two sticks in that set one must be longer. If a is longer than b, then b is not longer than a. That is the relation is antisymmetric. Consider any three sticks a, b, and c. There must be one which is the longest and one that is shortest. That is if a < b and b < c, then a < c. Thus the relation is transitive. For any two sticks in the set, there is always x < y or y < x. This shows the relation is complete.

2. Relation defined

Since only binary relations are considered, relations will be defined in terms of ordered pairs. An ordered pair (a, b) is a pair of objects arranged in the special order such a is the first component and the second component.

Examples: (a) A = {1, 2, 3, 4, 5, 6}

we may have ordered pairs on the set A such that the second component is twice the first component. These ordered pairs form a set {(1,2), (2,4), (3,6)}

The relation above may be described as xRy such that y is twice x, or y = 2x

we may have another set of ordered pairs on the set A such that the second component is 1 greater than the first one. These form a set as {(2,3), (3,4), (4,5) and (5,6)}

here xRy is defined by the condition y = x + 1.

(b) A = {1, 2, 3}, and B = {a, b}

we may have ordered pairs such that the first component belongs to A and second belongs to B. Then they form a set as

{(1,a), (1,b), (2,a), (2,b), (3,a), (3,b)}

In conclusion we should say relations are sets of ordered pairs with the first component from a set A and second component from a set B. A and B may be different or the same. Given two sets A and B the set of all ordered pairs is known as the Cartesian product A x B. If A = {1, 2, 3} and B = {a, b} then the Cartesian product is A x B. If the universe is A x B, then any relation is defined as

R = {(x,y) / x ∈ A, y ∈ B}

Examples:

- (1) Given A = {1, 2, 3, 4, 5}, B = {1, 4, 9, 16, 25}, then A x B = {(x,y) / x ∈ A, y ∈ B} = {(1,1), (1,4), (1,9), (1,16), (1,25), (2,4), (2,9), (2,16), (2,25), (3,9), (3,16), (3,25), (4,16), (4,25), (5,25)}

- (2) Using A x B as universe, the relation xRy described by y = x² is R = {(x,y) / y = x²} = {(1,1), (2,4), (3,9), (4,16), (5,25)}

- (3) Using A x B as universe, the relation xRy described by y < x is R = {(x,y) / y < x} = {(2,1), (3,1), (4,1), (5,1), (5,4)}

- (4) Using A x B as universe, the relation xRy described by y > x is R = {(x,y) / y > x} = {(1,4), (1,9), (1,16), (1,25), (2,4), (2,9), (2,16), (2,25), (3,9), (3,16), (3,25), (4,16), (4,25), (5,25)}

Since relations are sets, the intersection, union of relations are again relations, and the complement of a relation is a relation likewise.

Examples:

- (a) Given universe = A x A, where A = {1, 2, 3, 4, 5, 6}, R₁ = {(x,y) / y = x} and R₂ = {(x,y) / x is a divisor of y}

- (12. (a) Write a short essay on the habits of mosquitoes
- (b) How are the mouth-parts of a female anopheline mosquito adapted to piercing and blood-sucking?

Ans.

- (a) There are three important types of mosquitoes, namely culex, Anopheles and Aedes. Anopheline mosquitoes are the carriers of malaria, yellow fever, elephantiasis and dengue fever all of which affect man in many cases can be fatal. The organisms causing the diseases are carried from one host to another by the female mosquitoes which are blood-suckers and disease-carriers.

The development of mosquitoes is called complete metamorphosis. The female mosquito lays eggs in water in summer. The eggs hatch in wet, warm weather. The young pass the larval stage in water, and leave it when they develop into adult mosquitoes.

The males feed by piercing plant tissues and sucking the juices or more commonly on the nectar of flowers. The females feed on the blood of animals and in the process frequently spread disease.

R₁ = {(1,1), (2,2), (3,3), (4,4), (5,5)}

R₂ = {(1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (1,5), (1,6), (2,4), (2,6), (3,6), (3,3), (4,4), (4,2), (5,5), (6,6)}

(R₁ ∩ R₂) = {(1,1), (2,2), (3,3), (4,4), (5,5), (6,6)}

R₁ ∪ R₂ = R₂, for R₁ ⊂ R₂

- (b) If the universe is R₂, then the complement of R₁ or R₂ is {(1,2), (1,3), (1,4), (1,5), (1,6), (2,4), (2,6), (3,6), (3,3), (4,2), (5,5), (6,6)}

3. The domain and range of a relation

For a relation xRy from the set A to the set B the set of all x's in A is called the domain of R and the set of all y's in B is called the range of R. Furthermore, the domain is a subset of A and the range is a subset of B. Thus in Example (b) of the last section, the domain of the set is {1, 2, 3}. The range is {2, 3, 4, 5, 6}

In Example (a) above, the domain and range of R are both equal to the set {1, 2, 3, 4, 5}

As another example, in the set

{(-3,1), (-2,1), (-1,1), (0,1), (1,1), (2,1)}, the domain = {-3, -2, -1, 0, 1, 2} and the range = {1}

4. The inverse of a relation

The inverse of a relation R is a relation R⁻¹ such that the domain and range of R are the range and domain of R⁻¹. That is, R is a subset of A x B while R⁻¹ is a subset of B x A. In brief if R is a relation from the set A to the set B, then its inverse R⁻¹ is a relation from the set B to the set A.

- (a) Let A = {2, 3}, B = {b, c}, then R = {(2,b), (2,c), (3,b), (3,c)} is a relation from A to B. The inverse of R or R⁻¹ is {(b,2), (c,2), (b,3), (c,3)} which is a relation from B to A.
- (b) Let A = {1, 2, 3}. Then any relation R on A x A as {(1,2), (1,3)} has an inverse R⁻¹ = {(2,1), (3,1)}
- (c) Suppose the universe = A x A, where A = {1, 2, 3, 4, 5}, and R = {(x,y) / y = x + 1} = {(1,2), (2,3), (3,4), (4,5)}, then R⁻¹ is {(x,y) / y = x - 1} = {(2,1), (3,2), (4,3), (5,4)}

- (d) Suppose the universe = N x N, and R = {(x,y) / y = x² + 1}, then R⁻¹ = {(x,y) / y = x² + 1}

5. Exercise for the week

- (1) Which of the following relations are reflexive, or symmetric, or antisymmetric, or transitive?
 - (a) "greater than"
 - (b) "is a divisor of"
 - (c) "is twice as large as"
 - (d) "has the same length as"
 - (e) "is perpendicular to"
 - (f) "is parallel to"
 - (g) "is a multiple of"
 - (h) "is on the same line"
 - (i) "belongs to the same set"
 - (j) "has the same absolute value of"
- (2) Which of the relations mentioned above are reflexive, symmetric and transitive?
- (3) Which of the following relations are order relations?
 - (a) "is worse than"
 - (b) "is faster than"
 - (c) "is hotter than"
 - (d) "is greater than"
- (4) U = N x N (where N is the set of natural numbers) If R₁ = {(x,y) / x + 2y = 3}, R₂ = {(x,y) / y = 2x - 1}, what is R₁ ∩ R₂? What is R₁ ∪ R₂?
- (5) Find the inverse of each of the following relations, universe being N x N:
 - (a) R₁ = {(x,y) / y = 2x + 3}
 - (b) R₂ = {(x,y) / y = x² - 1}
 - (c) R₃ = {(x,y) / y = x² - 1}

Unlike other insects, the pupae of mosquitoes are active and live in water freely. In the mouth-parts of the female anopheline mosquito the labrum and the epipharynx combined form a sucking tube; the mandibles and maxillae are piercing organs; the hypopharynx carries saliva; and the labium constitutes a sheath in which the other mouth parts lie when not in use. When the female bites, the forked end of the sheath is pressed on the animal's skin, which is then punctured by the mandibles and maxillae, so that the sucking tube may be inserted into the wound. Saliva passes down the lower part of the sucking tube, and the blood is sucked up the upper part of this tube leading into the gut of the insect.

Questions for this week

1. (a) Describe, giving fully labelled diagrams, the life-history of a named mosquito.
- (b) Make a comparison of the culex, Aedes and Anopheles mosquitoes, under the headings:
 - (i) egg (ii) larva and (iii) imago.
2. Make a fully labelled diagram to show the external features of a typical pony fish. How is the fish adapted to its mode of life in respect of
 - (a) locomotion and (b) respiration?

娛樂圈

雪妮今出閣後仍拍片 傳秦萍擬與邵氏解片約

△今天，雪妮出閣了，這對她來說，是一個極大的打擊。雪妮在邵氏拍了兩年多，成績頗佳，最近更拍了兩部大戲，在邵氏的地位，已不亞於當紅的秦萍。雪妮出閣後，是否仍拍片，目前尚未有定論。但據傳，秦萍已與邵氏解片約，轉投他處。雪妮出閣後，邵氏的地位，將由秦萍接替。雪妮出閣後，邵氏的地位，將由秦萍接替。雪妮出閣後，邵氏的地位，將由秦萍接替。



雪妮出閣後，邵氏的地位，將由秦萍接替。雪妮出閣後，邵氏的地位，將由秦萍接替。雪妮出閣後，邵氏的地位，將由秦萍接替。

邵氏完成多部佳作 時裝片目前佔優勢

△邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。



邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。邵氏最近完成多部佳作，時裝片目前佔優勢。

千呼萬喚始出來 愛果情終上映

△「愛果情」終於上映，千呼萬喚始出來。這部電影由多位知名演員主演，情節感人，深受觀眾喜愛。該片將於近日內正式上映，屆時將吸引大量觀眾前往觀看。



「愛果情」終於上映，千呼萬喚始出來。該片將於近日內正式上映，屆時將吸引大量觀眾前往觀看。

反手飛刀中蛇頸 張揚神技服唐菁

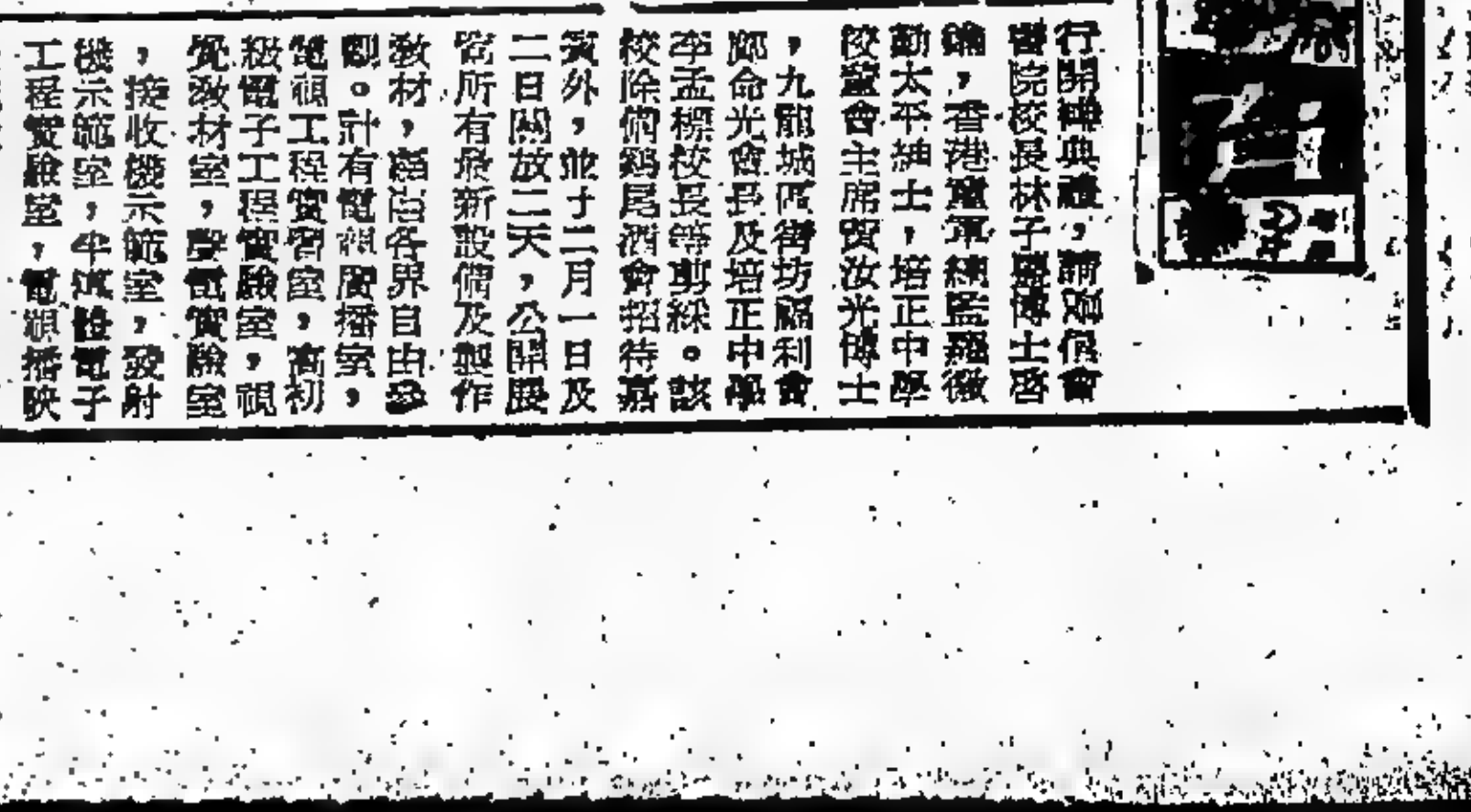
△張揚神技服唐菁，反手飛刀中蛇頸。張揚在表演中展現了驚人的武術功底，令觀眾驚嘆不已。他的動作靈活多變，充滿力量感，贏得了全場觀眾的掌聲。



張揚在表演中展現了驚人的武術功底，令觀眾驚嘆不已。他的動作靈活多變，充滿力量感，贏得了全場觀眾的掌聲。

畫丹壯石詔張 展續天兩明今

△張詔壯丹畫展，展續天兩明今。此次展覽展示了張詔先生的多幅壯麗山水畫，吸引了眾多藝術愛好者前來參觀。展覽將持續兩天，歡迎市民踴躍參加。



此次展覽展示了張詔先生的多幅壯麗山水畫，吸引了眾多藝術愛好者前來參觀。展覽將持續兩天，歡迎市民踴躍參加。

江青當樂表示 可以不掛頭牌

△江青當樂表示，可以不掛頭牌。江青在演出中表現出色，獲得了觀眾的認可。她表示，只要能夠為觀眾帶來精彩的表演，她願意放棄頭牌的地位。

出復意有棠燕陳 病胃重患患波陳

△陳波患胃病，意有棠復出。陳波最近因胃病復發，身體狀況不佳。他表示，在病情好轉後，將會重新回到舞台上，為觀眾帶來精彩的表演。

范凌演大愚俠極出色 當年辛酸經歷永難忘

△范凌演大愚俠極出色，當年辛酸經歷永難忘。范凌在《大愚俠》中的表現備受好評，他回憶起當年的拍攝經歷，感慨良多。他表示，正是這些經歷讓他成長為一名優秀的演員。

法蘭仙納杜拉下父愛

△法蘭仙納杜拉下父愛。法蘭仙納杜拉在電影中展現了深沉的父愛，感動了無數觀眾。他的表演細膩入微，將父親的形象詮釋得淋漓盡致。

虎面雙務特 片新德溫娜

△特務雙面虎，新片德溫娜。這部動作片由多位知名演員主演，情節緊張刺激，深受觀眾喜愛。該片將於近日內正式上映，屆時將吸引大量觀眾前往觀看。

大愚俠 連國故事

△大愚俠，連國故事。這部電影講述了一個關於大愚俠的傳奇故事，情節感人，深受觀眾喜愛。該片將於近日內正式上映，屆時將吸引大量觀眾前往觀看。

出版消息 彈雨餘生

△彈雨餘生，出版消息。這部小說由多位知名作家聯手創作，情節感人，深受讀者喜愛。該書將於近日內正式出版，歡迎讀者踴躍購買。

前聖士提反女校 英純真女士訪港

△英純真女士訪港，前聖士提反女校。英純真女士是前聖士提反女校的老師，她此次來港是為了參加一項教育活動。她的到來受到了當地教育界和家長的熱烈歡迎。

校電線無南東 幕開明舍校新

△東南海線電校，幕開明舍校新。這所新學校的開學典禮已經圓滿結束，學生們紛紛入學。學校負責人表示，將致力於提高教學質量，為學生提供更好的教育環境。

院書言語科商港香 考試文憑普

△香港商業語言學院，普文憑考試。該學院將於近日內舉行普文憑考試，歡迎考生踴躍參加。考試內容涵蓋了商業語言、文憑等多個方面。

見可試文英美留 度程文英生學港

△留學英美文憑試，港生學英文程度。此次考試旨在評估留學英美的港生英文程度，為學校招生提供參考。考試結果將作為學校錄取學生的重要依據。

奏演學大港香在 除樂士爵氏威小國美

△美國小威氏爵士樂隊，在香港大學演奏。該樂隊此次來港是為了參加一項音樂比賽，他們在香港大學的演奏受到了觀眾的熱烈歡迎。他們的演奏風格獨特，充滿活力。

英純真女士訪港 英純真女士訪港

△英純真女士訪港，英純真女士訪港。英純真女士此次來港是為了參加一項教育活動，她的到來受到了當地教育界和家長的熱烈歡迎。她的演講內容豐富，引發了觀眾的廣泛討論。

幕開明舍校新 幕開明舍校新

△新校舍開幕，幕開明舍校新。這所新校舍的開學典禮已經圓滿結束，學生們紛紛入學。學校負責人表示，將致力於提高教學質量，為學生提供更好的教育環境。

院書言語科商港香 考試文憑普

△香港商業語言學院，普文憑考試。該學院將於近日內舉行普文憑考試，歡迎考生踴躍參加。考試內容涵蓋了商業語言、文憑等多個方面。

見可試文英美留 度程文英生學港

△留學英美文憑試，港生學英文程度。此次考試旨在評估留學英美的港生英文程度，為學校招生提供參考。考試結果將作為學校錄取學生的重要依據。

奏演學大港香在 除樂士爵氏威小國美

△美國小威氏爵士樂隊，在香港大學演奏。該樂隊此次來港是為了參加一項音樂比賽，他們在香港大學的演奏受到了觀眾的熱烈歡迎。他們的演奏風格獨特，充滿活力。

逃稅目的最大

海外資金注港有長期持續形勢

同僑退還暫存稅款亦不罕見，此項資金與稅款項較增，則前年長期停滯後正常表現，南洋來資與資金自美加回流各有千秋，新資注入房地產尚不多。

（特約）據最近由美、加、英、日、澳、紐、港、台、東南亞等地區回流之資金，其目的多為避稅，而非投資。此項資金之回流，已成為香港經濟之重要因素。據統計，去年回流之資金總額達一百五十億元，其中約有百分之八十為避稅資金。此項資金之回流，已成為香港經濟之重要因素。據統計，去年回流之資金總額達一百五十億元，其中約有百分之八十為避稅資金。

美貨輸港影響漸大

常復未仍頭碼岸東國美

（特約）美貨輸港影響漸大，常復未仍頭碼岸東國美。據統計，去年美貨輸港總額達一百五十億元，其中約有百分之八十為避稅資金。此項資金之回流，已成為香港經濟之重要因素。據統計，去年回流之資金總額達一百五十億元，其中約有百分之八十為避稅資金。

糖市供過於求轉淡

執主向不肯低價沽

（特約）糖市供過於求轉淡，執主向不肯低價沽。據統計，去年糖市供過於求，轉淡。執主向不肯低價沽。據統計，去年糖市供過於求，轉淡。執主向不肯低價沽。

生豬市轉暢

成逾五千頭

（特約）生豬市轉暢，成逾五千頭。據統計，去年生豬市轉暢，成逾五千頭。據統計，去年生豬市轉暢，成逾五千頭。

美利堅利率

堅穩利率

（特約）美利堅利率，堅穩利率。據統計，去年美利堅利率，堅穩利率。據統計，去年美利堅利率，堅穩利率。

變質臘味

响影南回氣天

（特約）變質臘味，响影南回氣天。據統計，去年變質臘味，响影南回氣天。據統計，去年變質臘味，响影南回氣天。

食米成交仍無振作

泰美米價續見低垂

（特約）食米成交仍無振作，泰美米價續見低垂。據統計，去年食米成交仍無振作，泰美米價續見低垂。據統計，去年食米成交仍無振作，泰美米價續見低垂。

豐供魚水咸

担干三逾成

（特約）豐供魚水咸，担干三逾成。據統計，去年豐供魚水咸，担干三逾成。據統計，去年豐供魚水咸，担干三逾成。

天氣反常溫暖有影響

新界觸發雞瘟損失重

（特約）天氣反常溫暖有影響，新界觸發雞瘟損失重。據統計，去年天氣反常溫暖有影響，新界觸發雞瘟損失重。據統計，去年天氣反常溫暖有影響，新界觸發雞瘟損失重。

今年南洋訂年貨衆

去銷總值稍勝去年

（特約）今年南洋訂年貨衆，去銷總值稍勝去年。據統計，去年今年南洋訂年貨衆，去銷總值稍勝去年。據統計，去年今年南洋訂年貨衆，去銷總值稍勝去年。

匯外法德

高調價牌

（特約）匯外法德，高調價牌。據統計，去年匯外法德，高調價牌。據統計，去年匯外法德，高調價牌。

紐約股市牛皮

成交二二七萬股

（特約）紐約股市牛皮，成交二二七萬股。據統計，去年紐約股市牛皮，成交二二七萬股。據統計，去年紐約股市牛皮，成交二二七萬股。

越調劑鋼鐵品需求

短程投輸入每類不低過五百噸

（特約）越調劑鋼鐵品需求，短程投輸入每類不低過五百噸。據統計，去年越調劑鋼鐵品需求，短程投輸入每類不低過五百噸。據統計，去年越調劑鋼鐵品需求，短程投輸入每類不低過五百噸。

美告羅士

升二小點

（特約）美告羅士，升二小點。據統計，去年美告羅士，升二小點。據統計，去年美告羅士，升二小點。

港股市獲利回吐

做價技術性調整

（特約）港股市獲利回吐，做價技術性調整。據統計，去年港股市獲利回吐，做價技術性調整。據統計，去年港股市獲利回吐，做價技術性調整。

滬外法德

高調價牌

（特約）滬外法德，高調價牌。據統計，去年滬外法德，高調價牌。據統計，去年滬外法德，高調價牌。

美告羅士

升二小點

（特約）美告羅士，升二小點。據統計，去年美告羅士，升二小點。據統計，去年美告羅士，升二小點。

項目	價格	項目	價格
生豬	...	生豬	...
糖	...	糖	...
米	...	米	...
魚	...	魚	...
雞	...	雞	...
...

航訊

加納航與尼利亞航聯合宣佈 西非航短期成立

美民航處證空軍的士購買保險

(特稿) 加納航與尼利亞航聯合宣佈，西非航短期成立。美民航處證空軍的士購買保險。此項保險係由美民航處證空軍的士購買，其保險費由美民航處證空軍的士支付。此項保險係由美民航處證空軍的士購買，其保險費由美民航處證空軍的士支付。

加拿大旅遊業權威指出 來港遊客勢必銳增

根據最近發展之數字，已顯示來港之
加拿大遊客百分率經已增加。

加拿大旅遊業權威指出，根據最近發展之數字，已顯示來港之加拿大遊客百分率經已增加。此項數字係由加拿大旅遊業權威指出，根據最近發展之數字，已顯示來港之加拿大遊客百分率經已增加。



員大遊旅洲澳南 業遊旅察考港來

揚鑽致備勝名光風九港對

南澳旅遊業考察團，日前由香港出發，前往南澳考察。考察團成員包括旅遊業權威、政府官員及旅遊業代表。考察團將在南澳停留數日，考察當地旅遊業發展情況，並與當地旅遊業代表進行交流。

世界各國加緊發展 超音速機生產計劃

波音公司已將計劃呈報聯邦航空局

世界各國正加緊發展超音速機生產計劃。波音公司已將計劃呈報聯邦航空局。此項計劃旨在開發一種新型超音速客機，其飛行速度可達音速的兩倍以上。波音公司表示，此項計劃將為全球旅遊業帶來革命性的變化。

英航本年四月開始 採用V10新型客機

採用V10新型客機

英國航空公司（英航）宣佈，將於本年四月開始採用V10新型客機。此項客機由V10公司生產，具有飛行速度快、燃油消耗低等優點。英航表示，此項客機將為乘客提供更舒適、更快捷的飛行體驗。



環球晚報 分類廣告 每天一元 費廉效大

環球晚報分類廣告，每天一元，費廉效大。此項廣告服務為廣告主提供了一個經濟實惠的宣傳渠道，可幫助廣告主擴大知名度，促進銷售。

香港 分類廣告 每天一元 費廉效大

香港分類廣告，每天一元，費廉效大。此項廣告服務為廣告主提供了一個經濟實惠的宣傳渠道，可幫助廣告主擴大知名度，促進銷售。

華僑晚報

分類廣告
每天一元
費廉效大

華僑晚報分類廣告，每天一元，費廉效大。此項廣告服務為廣告主提供了一個經濟實惠的宣傳渠道，可幫助廣告主擴大知名度，促進銷售。

花田

主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂

花田，主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂。此部電影由多位知名演員主演，情節動人，值得一看。

京英

主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂

京英，主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂。此部電影由多位知名演員主演，情節動人，值得一看。

太平洋

主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂

太平洋，主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂。此部電影由多位知名演員主演，情節動人，值得一看。

白雲

主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂

白雲，主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂。此部電影由多位知名演員主演，情節動人，值得一看。

麗仙

主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂

麗仙，主演：莊寧、丁樂、喬丁、樂。此部電影由多位知名演員主演，情節動人，值得一看。

出口輪船預告

船名	目的地	日期	時間
ALFA MARSK	歐洲	三月十三日	上午十時
BETA MARSK	歐洲	三月十四日	上午十時
ALFA MARSK	歐洲	三月十五日	上午十時
BETA MARSK	歐洲	三月十六日	上午十時
ALFA MARSK	歐洲	三月十七日	上午十時
BETA MARSK	歐洲	三月十八日	上午十時
ALFA MARSK	歐洲	三月十九日	上午十時
BETA MARSK	歐洲	三月二十日	上午十時
ALFA MARSK	歐洲	三月二十一日	上午十時
BETA MARSK	歐洲	三月二十二日	上午十時

華僑日報

本報地址：新加坡大馬路門牌一百一十五號
電話：二二二二
零售每份五分
本埠每月一元二角
外埠每月一元五角
廣告刊例：第一版每行一元，第二版每行八角，第三版每行六角，第四版每行四角。長期廣告另議。

大昌金號

代客買賣工業用金
金銀首飾 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

鴨鵝肉魚

新鮮肉類 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

出國急售

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

洋樓出售

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

救濟棉襪

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

出園急售

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

68 喜臨門

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

鍋爐

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

軋布機

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

電燈

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

地王

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

柏道洋樓

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

麥當勞

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

補習班

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

奧浦卡迪

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

現貨住宅大廉售

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

呢絨清貨大平賣

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

汽車平售

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

毛衫廠

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

分租

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

高息特權

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

公主大廈

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

石屎唐樓

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

洋樓租

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

公寓出讓

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

器儀樂建

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

球新

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

行成樓

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

近小洋樓

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

舖位廉讓

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

舊樓平售

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

尚有分類刊

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

在六張三頁

各種名廠傢俱 批發零售
地址：大馬路門牌一百一十五號

下旗氏邵

院各輪首

映獻日今

天雨後最

荷李活 亞洲 國際 大光明

最優女·多最俠女

THE MASK HEROINE

天雨後最

金華 國泰 樂都 倫敦 娛樂

殺門俠大·色門彈肉

THE GOLDEN SWORD

映獻大盛天明

片巨情艷品出新最司公藝七納華

妮絲

杜基里 安活希 妮絲 仙蒂

性寫倫內揭鏡故男
性寫倫內揭鏡故男
性寫倫內揭鏡故男

色春堂滿

從欲難過 皇國總統

彩七部全 | 奇畫畫 達芳珍

THE GAME IS OVER

皇國總統

天明

映獻大盛

自由天下，百花齊放！

AMERICA PLEASE DI DIA

險百百激分萬

日四

THE VIOLET FOUR

剛全

THE MILLION DOLLAR MAN

邦聯

THE BOND

華永

THE HUAYONG

天冠

THE TIAN GUAN

開自著批

THE OPEN BOOK

安太

THE AN TAI

！張緊火爆搏肉場連

龍潭虎穴

THE PINK JUNGLE

工人世界

勞工處就業輔導股

協助僱主及求職者

去年輔導二千五百廿二人就業

勞工處就業輔導股，對於僱主及求職者，均有極大之協助。該股在去年，共協助二千五百廿二人就業。該股之工作，係根據勞工處之政策，協助僱主及求職者，以達就業之目的。該股之工作，係根據勞工處之政策，協助僱主及求職者，以達就業之目的。該股之工作，係根據勞工處之政策，協助僱主及求職者，以達就業之目的。

一般碼頭搬運工人

去年工作保持穩定

旺季要落工作淡季則暫轉業

本報碼頭搬運工人，去年工作保持穩定。旺季要落工作淡季則暫轉業。本報碼頭搬運工人，去年工作保持穩定。旺季要落工作淡季則暫轉業。本報碼頭搬運工人，去年工作保持穩定。旺季要落工作淡季則暫轉業。

街頭牌檔工友

早晚工作最忙

習慣口快手快

應付顧客得宜

街頭牌檔工友，早晚工作最忙。習慣口快手快，應付顧客得宜。街頭牌檔工友，早晚工作最忙。習慣口快手快，應付顧客得宜。街頭牌檔工友，早晚工作最忙。習慣口快手快，應付顧客得宜。

歲晚裝修工人工作忙碌

加開夜班獲得補水機會

一般熟練技工就業廣泛收入頗有可觀

歲晚裝修工人工作忙碌，加開夜班獲得補水機會。一般熟練技工就業廣泛收入頗有可觀。歲晚裝修工人工作忙碌，加開夜班獲得補水機會。一般熟練技工就業廣泛收入頗有可觀。

題問資勞廠平太

果結無判談再昨

題問資勞廠平太，果結無判談再昨。題問資勞廠平太，果結無判談再昨。題問資勞廠平太，果結無判談再昨。

公正處理

工人問題

明分罰賞用錄才量

公正處理工人問題，明分罰賞用錄才量。公正處理工人問題，明分罰賞用錄才量。公正處理工人問題，明分罰賞用錄才量。

僱用青年工人

另有一套辦法

促進福利予以合理限制

僱用青年工人，另有一套辦法。促進福利予以合理限制。僱用青年工人，另有一套辦法。促進福利予以合理限制。

勤苦袖領工勞

頭回人工賭好

馬狗究研棄放

勤苦袖領工勞，頭回人工賭好。馬狗究研棄放。勤苦袖領工勞，頭回人工賭好。馬狗究研棄放。

技術修進而轉

術技修進而轉

術技修進而轉

技術修進而轉，術技修進而轉。技術修進而轉，術技修進而轉。

適當休息

適當休息

適當休息

適當休息，適當休息。適當休息，適當休息。

（此處為新聞正文，內容與上方標題對應，因字體極小，無法逐字抄錄，但結構清晰，包含多個新聞段落。）

STUPID SWORDSMAN

俠風狂

凌范·冲張

魯陳石葛戴 沙麗文 雲雲 徐新俊

漢舊鼎天良 麗雲 雲雲 徐新俊

萬分緊張 新題材 新風格

雙燕歸

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

華金

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

戀葉紅

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

王霸上海

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

映獻大盛天今

舞歌彩七

套一此祗，戲好週本

趣味 精彩 新穎 新穎

七龍天

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

孟莉 張儀 李紅 會江

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

苗鳴 心方

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

五大紐約

請今狂昨

早天滿天

王片取檢美聯

霸湖俠獨

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

天後

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

政紀人鐵女

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

會動運洲亞

主演：王鳳、王鳳

主演：王鳳、王鳳

科學

向嘈雜的聲音作戰

【本報記者採訪】在現代都市中，噪音已成為一種公害。科學家正致力於研究如何減少噪音，以改善人類的生活環境。噪音不僅影響人的健康，還可能干擾工作與學習。目前，科學家正通過多種途徑來解決這一問題，包括使用隔音材料、改進機械設計以及制定噪音法規等。希望通過科學家的努力，我們能擁有更加安靜的生活環境。



新奇的雙入「空中的士」

【本報記者採訪】一種名為「雙入」的空中交通工具，最近在美國進行試驗。這種交通工具由兩名乘客共同乘坐，具有獨特的飛行方式。它被設計為一種輕便、靈活的飛行器，旨在解決城市交通擁堵問題。試驗顯示，這種「空中的士」操作簡單，且能節省大量空間。如果廣泛應用，將對未來城市交通產生重大影響。

防禦盾牌

【本報記者採訪】一種名為「防禦盾牌」的技術，最近被用於保護飛機免受敵方攻擊。該技術利用特殊的材料或結構，能有效吸收或偏轉敵方武器的攻擊。這對於提高飛機的生存能力至關重要。目前，該技術正在進一步研發和測試中，預計將很快投入實際應用。

新型鋼管縫隙檢查器

【本報記者採訪】一種新型鋼管縫隙檢查器，最近被發明出來。該設備能精確檢測鋼管中的微小縫隙，確保工業設施的安全運行。它的使用可以大大減少因設備故障導致的生產中斷和維修成本。目前，該檢查器已在多個工業場景中進行了成功測試。

獲自太空探險的兩種利益

【本報記者採訪】從太空探險中，人類可以獲得兩種主要利益：科學知識的增長和技術的進步。太空探險不僅能揭示宇宙的奧秘，還能推動材料科學、生命科學等多個領域的研究。此外，太空技術的應用也為人類生活帶來了許多便利，如衛星導航、氣象預報等。隨著太空探索的不斷深入，這兩種利益將得到進一步的開發和利用。

氣墊降落裝置

【本報記者採訪】一種氣墊降落裝置，最近被用於飛機的緊急降落。該裝置利用氣墊原理，能幫助飛機在短時間內安全降落，減少對跑道的依賴。這對於在特殊情況下（如跑道受損或天氣惡劣）的飛行至關重要。目前，該裝置已在多次試驗中證明了其有效性和可靠性。

飛行蜘蛛

【本報記者採訪】一種名為「飛行蜘蛛」的機器，最近被發明出來。該機器模仿蜘蛛的飛行原理，具有極高的靈活性和適應性。它被設計用於執行複雜的飛行任務，如偵察、探險等。目前，該機器正在進行進一步的研發和測試。

德國第一顆人造衛星進入太空軌道

【本報記者採訪】德國成功發射了第一顆人造衛星，標誌著該國在太空探索領域取得了重大突破。這顆衛星被命名為「地球衛星」，主要用於收集氣象數據和進行科學研究。發射過程順利，衛星已進入預定的太空軌道。這將為德國未來的太空計劃奠定堅實基礎。

德國第一顆人造衛星的成功發射，不僅是該國科技實力的體現，也是人類探索宇宙的重要一步。這顆衛星的運行將為科學家提供寶貴的數據，有助於我們更好地了解地球和宇宙的奧秘。

早請天今都皇

李麗聲 主演

重鎗

全部七集！

脂粉氣！火藥味！打鬥！

DANGER ROUTE

他隨身不帶手鎗，殺敵全靠一招斷頭掌！

映獻大盛天明

巨片七情

情花

榮獲五國特獎 譽滿全球之作

雨傘堡

情酒詞頭畫境詩 一般般！一般般！

丹妮 嘉美

華大

巨片七情

烏龍幫辦

A SHOT IN THE DARK

有驚有險 一箭一鵰 一月花良

冠全華新

巨片七情

富寡婦

生死間諜 妻妾再得妻

丹妮 嘉美

特務雙面虎

出生入死 勢不兩立

丹妮 嘉美

墳墓

那老頭走到小山坡的墳場外，裏面，墳墓多得數不清。他走進去，走到一個墳墓前，他站住了。他看著那墳墓，心裡想：「這墳墓的主人，是誰呢？他生前是幹什麼的？他死後，又會變成什麼樣子呢？」他看著那墳墓，心裡想：「這墳墓的主人，是誰呢？他生前是幹什麼的？他死後，又會變成什麼樣子呢？」

門西

「門西」這名字，聽起來好像很普通，其實不然。在廣東，「門西」是一個很有名的地方。它位於廣東省的中部，是一個風景秀麗的地方。那裡有山有水，空氣清新，是一個度假的好地方。每年都有很多人去那裡旅遊，享受大自然的美景。

銀蛇

銀蛇，是一種非常罕見的蛇類。它的身體呈銀白色，非常美麗。它主要生活在熱帶地區，如東南亞和南美洲。銀蛇的體長一般在二米左右，體重約十公斤。它的行動非常敏捷，能夠在短時間內移動很長的距離。

雜文

「立子」，這是一個很有趣的名字。它可能是一個人的名字，也可能是一個地方的名字。無論如何，它都給人一種新鮮感。在我們的生活中，我們需要一些新鮮的事物來激發我們的靈感。所以，我們應該多去接觸一些新事物，多去探索一些新領域。

開邪

「開邪」，這是一個很有趣的詞。它可能指的是某種超自然的力量，也可能指的是一種社會現象。無論如何，它都引起了人們的廣泛關注。在我們的生活中，我們需要保持一顆平常心，不要輕易相信一些荒謬的傳言。我們應該用科學的眼光去看待一切事物。

銀蛇

銀蛇，是一種非常罕見的蛇類。它的身體呈銀白色，非常美麗。它主要生活在熱帶地區，如東南亞和南美洲。銀蛇的體長一般在二米左右，體重約十公斤。它的行動非常敏捷，能夠在短時間內移動很長的距離。

從旅遊年談到建設風景區

近年來，我國的旅遊業發展迅速，吸引了越來越多的遊客。這不僅促進了經濟的發展，也推動了風景區的建設。在建設風景區的過程中，我們需要注重環境的保護，保持風景的原始美。同時，我們也需要加強對遊客的教育，讓他們能夠文明旅遊，愛護環境。

開邪

「開邪」，這是一個很有趣的詞。它可能指的是某種超自然的力量，也可能指的是一種社會現象。無論如何，它都引起了人們的廣泛關注。在我們的生活中，我們需要保持一顆平常心，不要輕易相信一些荒謬的傳言。我們應該用科學的眼光去看待一切事物。

銀蛇

銀蛇，是一種非常罕見的蛇類。它的身體呈銀白色，非常美麗。它主要生活在熱帶地區，如東南亞和南美洲。銀蛇的體長一般在二米左右，體重約十公斤。它的行動非常敏捷，能夠在短時間內移動很長的距離。

玉門門

玉門門，這是一個很有名的地方。它位於新疆的玉門市，是一個風景秀麗的地方。那裡有山有水，空氣清新，是一個度假的好地方。每年都有很多人去那裡旅遊，享受大自然的美景。

開邪

「開邪」，這是一個很有趣的詞。它可能指的是某種超自然的力量，也可能指的是一種社會現象。無論如何，它都引起了人們的廣泛關注。在我們的生活中，我們需要保持一顆平常心，不要輕易相信一些荒謬的傳言。我們應該用科學的眼光去看待一切事物。

銀蛇

銀蛇，是一種非常罕見的蛇類。它的身體呈銀白色，非常美麗。它主要生活在熱帶地區，如東南亞和南美洲。銀蛇的體長一般在二米左右，體重約十公斤。它的行動非常敏捷，能夠在短時間內移動很長的距離。

器武密

「器武密」，這是一個很有趣的詞。它可能指的是某種秘密武器，也可能指的是一種社會現象。無論如何，它都引起了人們的廣泛關注。在我們的生活中，我們需要保持一顆平常心，不要輕易相信一些荒謬的傳言。我們應該用科學的眼光去看待一切事物。

開邪

「開邪」，這是一個很有趣的詞。它可能指的是某種超自然的力量，也可能指的是一種社會現象。無論如何，它都引起了人們的廣泛關注。在我們的生活中，我們需要保持一顆平常心，不要輕易相信一些荒謬的傳言。我們應該用科學的眼光去看待一切事物。

銀蛇

銀蛇，是一種非常罕見的蛇類。它的身體呈銀白色，非常美麗。它主要生活在熱帶地區，如東南亞和南美洲。銀蛇的體長一般在二米左右，體重約十公斤。它的行動非常敏捷，能夠在短時間內移動很長的距離。

村中人語

「村中人語」，這是一個很有趣的詞。它可能指的是村裡人的談話，也可能指的是一種社會現象。無論如何，它都引起了人們的廣泛關注。在我們的生活中，我們需要保持一顆平常心，不要輕易相信一些荒謬的傳言。我們應該用科學的眼光去看待一切事物。

開邪

「開邪」，這是一個很有趣的詞。它可能指的是某種超自然的力量，也可能指的是一種社會現象。無論如何，它都引起了人們的廣泛關注。在我們的生活中，我們需要保持一顆平常心，不要輕易相信一些荒謬的傳言。我們應該用科學的眼光去看待一切事物。

銀蛇

銀蛇，是一種非常罕見的蛇類。它的身體呈銀白色，非常美麗。它主要生活在熱帶地區，如東南亞和南美洲。銀蛇的體長一般在二米左右，體重約十公斤。它的行動非常敏捷，能夠在短時間內移動很長的距離。

